



NAZIONALE

B. Prov.

Per.

BIBLIOTECA

VITT. EM. III

NAPOLI

REALE BIBLIOTECA PROVINCIALE

BIBLIOTECA PROVINCIALE

Armadio

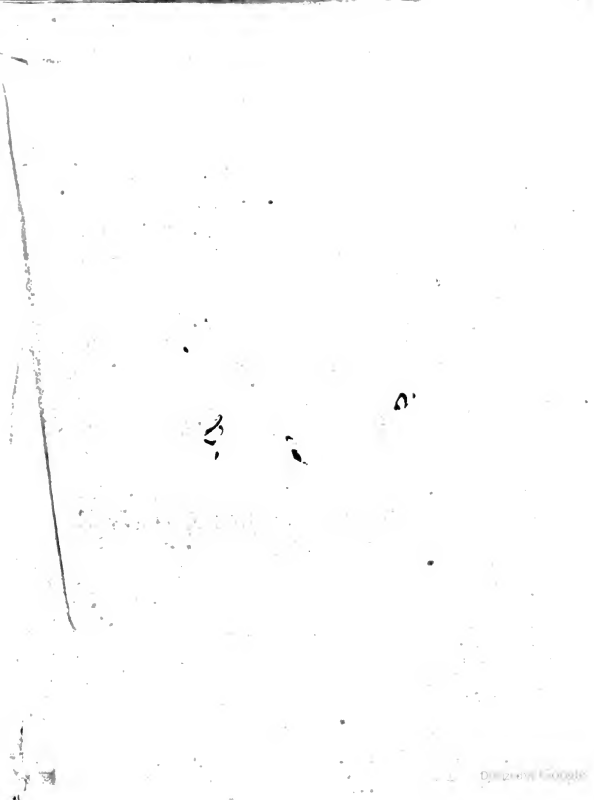
X/K

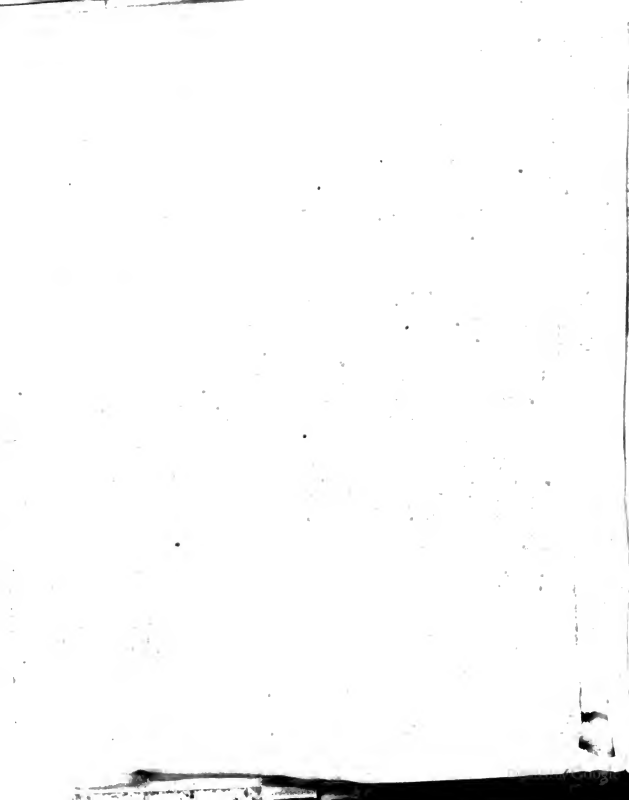


Palchetto

Num.° d'ordine

76











# TABLE ALPHABETIQUE

DES MATIERES CONTENUES DANS  
l'Histoire & les Memoires de l'Academie Roïale  
des Sciences, publiée par son Ordre,

*Et dressée par M. GODIN, de la même Academie.*

---

TOME III.

ANNEES

1711 — 1720

---



A PARIS,  
PAR LA COMPAGNIE DES LIBRAIRES.

---

MDCCXXXI.

AVEC PRIVILEGE DU ROT.

---

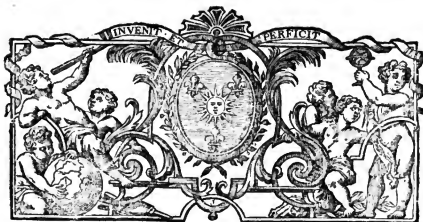
A PARIS,

GABRIEL MARTIN, rue Saint Jacques  
à l'Etoile.

FRANÇOIS MONTALANT, Quay des  
Augustins.

Chez JEAN-BAPTISTE COIGNARD Fils,  
Imprimeur du Roy & de l'Academie  
Françoise, rue Saint Jacques.

HYPPOLITE-LOUIS GUERIN, rue  
Saint Jacques, à Saint Thomas d'Aquin.



# TABLE ALPHABETIQUE

Des Matieres contenuës dans l'Histoire & les  
Memoires de l'Académie Roïale des  
Sciences.

ANNEES

1711

1720

A

- » ABEILLES. » Sur les Abeilles. H. 1712. p. 5.  
 » » Observations sur les Abeilles. Par M. MA-  
 » RALDI. M. 1712. p. 299.  
 De leurs différentes especes. M. 1712. p. 301.  
 & sq.

*Tab. des Mat.* 1711. — 1720.

A

2 TABLE DES MEMOIRES

ABEILLES. Description de cet Insecte. *ibid.* pp. 302. & sqq.

De leurs Alveoles, & de la maniere dont elles les construisent. *ibid.* pp. 306. & sqq.

Ont un Roi, Description de leur Roi. H. 1712. pp. 9. & sqq. M. 1712. p. 302.

Sont steriles, excepté le Roi. *ibid.*

Fécondité prodigieuse de ce Roi. *ibid.* p. 10.

D'où tire sa fécondité. *ibid.* & sq.

De leur origine, ou de la maniere dont elles multiplient. M. 1712. pp. 312. & sqq.

De la maniere dont elles recueillent la Cire. *ibid.* pp. 317. & sqq.

De leur Recolte de Miel. *ibid.* p. 321. & sq.

Comment recueillent le Miel & la Cire sur les fleurs. H. 1712. p. 5. & sq.

Leur industrie dans la construction de leurs Rayons. *ibid.* pp. 6. & sqq.

Conjecture sur la figure exagone de leurs Cellules. H. 1711. p. 25. & sq.

De quelle maniere traitent les Bourdons, &c. M. 1712. p. 325. & sq.

Swamerdam en avoit fait des Observations, & en avoit fait graver des Planches, qui ont passé depuis entre les mains de M. DU VERNEY.

M. 1719. p. 230.

Auteurs, tant anciens que modernes, qui ont traité des Abeilles. M. 1712. p. 300.

ABLE ou Ablette, sorte de petit Poisson. Ses écailles fournissent une matiere propre à faire des Perles fausses, ou à colorer les Perles, qu'on appelle aussi *Essence d'Orient*. H. 1716. p. 19. M. 1716. p. 230.

ABSINTHIUM Ponticum, seu Romanum Officinarum seu

DE L'ACADEMIE 1711 = 1720 3

*Dioscor. C. B. Pin.* Absinthe vulgaire, sa description donnée Par M. MARCHANT. H. 1720. p. 53.

*ABsINTHIUM Ponticum, tenuifolium, incanum, C. B. Pin.* Absinthe petite. Sa description donnée Par M. MARCHANT. H. 1720. p. 53.

ACACIA. Observation sur un Acacia, qui prouve un suc qui descend, & qui est, ou en plus grande quantité, ou plus épais que celui qui monte. H. 1711. p. 57.

ACADEMIE. M. L'ABBE' BIGNON en prend la Direction en 1691. H. 1715. p. 89.

Nouveau Règlement donné par le Roi à l'Académie. H. 1716. pp. 2. & sqq.

Nouveaux Académiciens reçus à l'occasion de ce Règlement. *ibid.* & sqq.

Reçoit en 1719. le Czar Pierre I. parmi les Honoraires; Lettres du Czar, de son premier Medecin, & de l'Académie à cette occasion. H. 1720. pp. 126. & sqq.

ACCOURCISSEMENT du Pendule. *Voiez PENDULE.*

ACIDES, (Esprits) *Voiez ESPRITS.*

(les) ne sont jamais purs, mais toujours accompagnés de quelques particules sulfureuses ou terreuses. Les uns plus, & les autres moins. H. 1711. p. 35.

Par-là on explique pourquoi une Dissolution aiant été faite par un Acide, la précipitation se fait par un autre Acide, & comment ? *ibid.*

» Sur le changement des Acides en Alkali. H. 1717. p. 34.

(Sels) fermentent avec les Sels Acides. H. 1714. p. 39.

» Sur les Acides du sang. H. 1712. p. 45.  
Du sang, de l'Estomach, &c. sont encore

## TABLE DES MEMOIRES

revoqués en doute par plusieurs Philosophes  
H. 1712. p. 45.

ACIDES, du Sang, &c. leur existence prouvée par M.  
HOMBERG. *ibid.* & sq.

Il y en doit avoir dans tous les Animaux, tant  
carnassiers, que non carnassiers, M. 1712. pp. 9.  
& sqq.

Des Animaux, ne peut être manifesté par les  
Analyses ordinaires, & pourquoi ? H. 1719.  
p. 52.

» Observations sur l'Acide qui se trouve dans  
le sang & dans les autres parties des Animaux.

» Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 8.

» Suite des Observations sur l'Acide qui se trou-  
ve dans le sang & dans les autres parties ani-  
males. Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 270.  
» Les Reptiles & les Insectes analysés en donnent,  
& même plus, à proportion, que les parties des  
Hommes & des Animaux. M. 1712. p. 270.

ACONITUM unifolium luteum bulbosum. C. B. Pin. Sa des-  
cription donnée par M. MARCHANT. H.  
1716. p. 35.

## ACOUTIQUE.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS  
d'Acoustique, imprimés dans les Memoires  
de l'Académie.

1711. ——— 1720.

» Sur le Son. H. 1716. p. 66.

» Experiences sur le Son. Par M. DE LA  
HIRE. M. 1716. p. 262.

» Continuation d'experiences sur le Son. Par M.  
DE LA HIRE. M. 1716. p. 264.



- ACOUSTIQUE. Sur des Cordes sonores, & sur une nouvelle détermination du Son fixe. H. 1713. p. 68.
- » Rapport des Sons des Cordes d'Instrumens de
- » Musique aux flèches des Cordes; & nouvelle détermination des Sons fixes. Par M. SAUVEUR. M. 1713. p. 324.
- » Sur les Systèmes tempérés de Musique. H. 1711. p. 79.
- » Table générale des Systèmes tempérés de Musique. Par M. SAUVEUR. M. 1711. p. 309.
- ADJOINTS substitués dans l'Académie à la place des Elèves. H. 1716. p. 3.
- » AGATHE. La Colle de fromage n'y est pas bonne. Il y faut du Vernis de la Chine. H. 1711. p. 16.
- » AGARIC. » Sur l'Agaric. H. 1714. p. 27.
- » Ce que c'est. H. 1714. p. 27. & sq.
- » Distinction des différens Agarics. *ibid.* & sq.
- AGNEAU ( Observation d'un ) monstrueux né sans ouverture propre à respirer, ou à se nourrir, faite par M. Dupuy, écrite à M. DE LAGNY. H. 1715. p. 13.
- AHLERS (M.) apporte à l'Accadémie des Parties injectées, suivant la méthode de M. Ruisch. M. 1718. p. 220.
- AIGUILLE aimantée. *Voyez* AIMAN.
- AIMAN. Sa direction vers le Pole, quand connuë. H. 1712. p. 18.
- » Sa Declinaison, quand remarquée. *ibid.*
- » La découverte de sa variation de déclinaison est due à M. Gassendi. H. 1712. p. 19.
- » Comment on mesure la force d'un Aiman. H. 1717. p. 5.
- » La matiere magnetique passe plus aisément par les pores du Fer, que par ceux de l'Aiman. *ibid.* p. 6.

6 TABLE DES MEMOIRES

- AIMAN. Armer un Aiman, ce que c'est? *ibid.*  
Système de M. Halley sur sa variation; additions  
de M. DE LISLE à ce système. H. 1712. p. 19.  
& sq.  
Recherche du mouvement des lignes exemptes  
de variation. *ibid.* & sq.  
" " Sur un Phénomene de l'Aiman. H. 1717. p. 5.  
" " Remarques sur l'Aiman. Par M. DE LA  
HIRE. M. 1717. p. 275.  
Sur une espece de petit Aiman, ou sur une  
Pierre de l'Isle de Ceylan, qui attire & ensuite  
repousse de petits corps legers, &c. H. 1717.  
p. 7. & sq.  
" " Sur la déclinaison de l'Aiman. H. 1712. p. 17.  
Déclinaison de l'Aiman observée à Paris par  
M. DE LA HIRE.

|             |          |          |
|-------------|----------|----------|
| en 1710. M. | 1711. p. | 4.       |
| 1711.       | 1712.    | 5.       |
| 1712.       | 1713.    | 4.       |
| 1713.       | 1714.    | 5.       |
| 1714.       | 1715.    | 3.       |
| 1715.       | 1716.    | 5.       |
| 1716.       | 1717.    | 5. & sq. |
| 1717.       | 1718.    | 5.       |
| 1718.       | 1719.    | 8. & sq. |
| 1719.       | 1720.    | 2.       |

Observations de sa déclinaison faites en divers  
lieux du Royaume, communiquées à l'Acadé-  
mie par M. DE LISLE. H. 1712. p. 17.  
Variation & inclinaison de l'Aiman, observée  
à Buenos-Aires en 1708. par le P. Feuillée. M.  
1711. p. 138.  
Variation & inclinaison de l'Aiman, observées

DE L'ACADEMIE 1711—1712 7  
à la Conception par le P. Feuillée en 1709. M.  
1711. p. 140.

AIMAN. Variation & inclinaison de l'Aiman, observée  
en 1710. à Coquimbo aux Côtes de l'Amérique  
Meridionale par le P. Feuillée. M. 1711.  
p. 144.

Variation & inclinaison de l'Aiman observée en  
1710. à Ylo Côtes de l'Amérique Meridionale  
par le P. Feuillée. M. 1711. p. 145.

« AIR. Sur la communication de l'Air dans l'eau. H.  
1711. p. 1.

« L'eau est toute remplie & toute imprégnée d'Air.  
H. 1711. p. 1.

« ( « Sur le passage de l' ) & de l'Eau au travers de  
certains Corps. H. 1714. p. 1.

« ( l' ) ne sçauroit passer par des endroits où l'Eau  
passe. M. 1714. p. 61.

« « Expériences pour sçavoir si le Papier & quel-  
ques-autres Corps sont capables d'arrêter l'Air  
& l'Eau ; & si quand ils arrêtent l'un de ces li-  
quides, ils arrêtent l'autre. Par M. DE REAU-  
MUR. M. 1714. p. 55.

( l' ) passe au travers du Papier & du Parchemin.  
Expériences qui le prouvent. M. 1714. pp. 56.  
& sqq.

Moins vite au travers du Papier plus fort, &  
point du tout au travers du Papier mouillé ou  
huilé. *ibid.* p. 59.

« « Sur la Dilatation de l'Air. H. 1711. p. 6.  
( l' ) commence à être uniforme à une certaine  
hauteur, qu'on peut déterminer à peu près. H.  
1711. p. 7.

( l' ) devient d'ordinaire plus léger lorsqu'il pleut,  
& surtout lorsqu'il doit pleuvoir. H. 1711. p. 3.  
Pourquoi doit-il pleuvoir lorsque l'Air devient  
plus léger ? *ibid.*

# 8 TABLE DES MEMOIRES

AIR. Pourquoi devient-il plus leger, ou moins pesant, lorsqu'il pleut, ou qu'il doit pleuvoir? H. 1711. pp. 3. & 199.

M. LEIBNITS donne une Raïson nouvelle & ingenieuse de ce phénomène. *ibid.* p. 4. & 199.

» Sur les Rapports des densités de l'Air. H. 1716. p. 40.

» Rapports des différentes densités de l'Air, ou de toute autre matiere fluide élastique continuë de telle variabilité de pesanteur qu'on voudra, à des hauteurs queleonques; de laquelle matiere élastique les densités causées par la seule gravitation de ses parties supérieures sur les inférieures, soient en raison d'une puissance queleconque des poids comprimants. Par M. VARIGNON. M. 1716. p. 107.

(l') ne se dilate pas à des grandes hauteurs suivant la même règle, que proche du Niveau de la Mer. M. 1711. p. 157.

AIR dilat. » Nouvelles expériences sur la Dilatation de l'Air faites par M. Scheuchzer sur les Montagnes des Suisses, avec des Reflexions Par M. MARRALDI. M. 1711. p. 156.

» Détail de l'expérience de la Refraction de l'Air dans le vuide. Par M. DE LISLE le cadet. M. 1719. p. 330.

» Sur la Refraction du vuide dans l'Air. H. 1719. p. 71.

(l') agit fortement sur les couleurs, & surtout sur le rouge. M. 1711. p. 191.

Conjecture de M. DE MAIRAN sur ce qu'il peut y avoir dans l'Air, des particules propres à réfléchir ou transmettre seulement certains tons, comme il y en a dans l'Ether de propres à transmettre seulement certaines couleurs, suivant le système

- système de M. NEWTON. H. 1720. p. 11.
- AIR. Comment ses particules affoiblissent les raïons solaires. M. 1719. p. 111.
- Sa grande refraction à la nouvelle Zemble. *ibid.* p. 129.
- Comment analogue à la lumiere, selon M. DE MAIRAN. H. 1720. p. 11.
- Contient des particules plus ou moins élastiques. *ibid.*
- „ Remarques sur la chute des Corps dans l'Air.
- „ Par M. DE LA HIRE. M. 1714. p. 333.
- (l') trop chaud cause des deffailances, apparemment parce qu'il rarefie trop le sang. H. 1718. p. 21.
- A quoi sert précisément l'Air dans le Sang. H. 1718. p. 21.
- (l') entre dans le corps avec les alimens par l'Oesophage. H. 1714. p. 19.
- Usage de cet Air, & comment il peut causer une Hydropisie tympanite. *ibid.* & sq.
- Effets extraordinaires dans ceux qui sont morts de pertes de sang. H. 1714. pp. 17. & sqq.
- AIRES. „ Rapports des Aires des Sections transversales
- „ quelconques de Cylindres ou Prismes droits &
- „ obliques à volonté sur des Bases de figures quel-
- „ conques. Par M. VARIGNON. M. 1718.
- „ p. 213.
- ALBY. Sa latitude. Suit. 1718. p. 171.
- ALCHIMILLA *Vulgaris*. C. B. Pic de Lyon. Descript. de
- ... *Alpina pubescens*. H. R. P. } ces Plant. don.
- ... *quinque folia*. C. B. } à l'Acad. par
- ... *montana minima*, Col. part. 1. } M. M A R-
- CHANT. H. 1712. p. 53.
- ALCMAER. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 295.
- ALDEBARAM. Eclipses d'Aldebaram par la ☾ observées
- Tab. des Mat. 1711. — 1720. B

à Paris par M. DE LISLE le Cadet. M. 1719.  
p. 318. & 319.

ALEXANDRIE. Sa Latitude observée par M. DE CHA-  
SELLES. M. 1716. p. 298.

" " Remarques sur l'Obliquité de l'Ecliptique &  
" sur la hauteur du Pole d'Alexandrie. Par M.  
" DE LA HIRE. M. 1716. p. 295.

ALGEBRE. Vuës de M. ROLLE sur l'Algebre, dont il avoit  
promis un grand Traité. H. 1719. p. 99. & sq.

" " Règles & remarques pour la construction des  
" Egalités. Par M. ROLLE. M. 1711. p. 86.

" " Sur le Calcul des Différences finies, & des som-  
" mes des suites. H. 1717. p. 38.

" " Traité du Calcul des Différences finies. Par M.  
" NICOLE. M. 1717. p. 7.

ALGER bombardé deux fois par les Galiotes à Bombes in-  
ventées par M. LE CHEVALIER RENAU.  
H. 1719. p. 103. & sq.

ALLAIRE C. 8. 10. Allaire. Sa description donnée par M.  
MARCHANT. H. 1714. p. 41.

ALLÉES d'Arbres. " Sur le parallélisme, ou non-paralle-  
" lisme apparent des Rangées ou Allées d'Arbres.

" H. 1717. p. 48.

ALMAMON. (Le Calippe) Essais sur la mesure de la Terre  
faite par ses Ordres. M. 1718. p. 247.

ALMERIE dans le Royaume de Grenade. Sa Latitude ob-  
servée par le P. Feuillée. M. 1711. p. 137.

ALCALI fixe } en quoi différent? H. 1712. p. 43.

volatil }  
(Sels) fermentent avec les Sels Alcalis. H. 1714.  
p. 39.

" " Sur le changement des Acides en Alcalis. H.  
" 1717. p. 34.

" " Du changement des Sels Acides en Sels Alca-  
" lis volatils urinaires. Par M. GEOFFROY l'aîné,  
" M. 1717. p. 226.

**ALTDORFF** près de Lucerne en Suisse, Eclipsé de Venus par la Lune Observée à Altdorff le 28. Juin 1715. par M. Muller. M. 1715. p. 140.

**ALVEOLES** des Abeilles, & la maniere dont cet Insecte les construit. M. 1712. pp. 306. & sqq.

**ALUN.** » Experiences sur la diversité des Matieres qui sont propres à faire un Phosphore avec l'Alun. Par M. LEMERY le Cadet. M. 1714. p. 402.

» Experiences de Phosphores faits avec diverses parties Animales & Vegetales mêlées avec de l'Alun. M. 1714. pp. 403. & sqq.

(l') est le seul Mineral Acide qui puisse faire un Phosphore, étant joint à quelque matiere huileuse animale ou vegetale. H. 1715. p. 19. M. 1715. p. 26.

**ALYpum Monspelianum.** » Description du *Ricinoïdes ex quaparatur Tournesol Gallorum Inst. Rei Herb.*

» app. 565. & de l'*Alypum Monspelianum. Sive frustex terribilis*, Joan. Bauh. 1. 598. Par M. Nissole de la Societé Royale des Sciences de Montpellicr. M. 1712. p. 336.

» **ALYssum Galeni** Plante. Sa Description donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1712. p. 53.

**AMBRETTE.** » Description de deux nouvelles Plantes, dont l'une est un Chardon étoilé, & l'autre une

» Ambrette. Par M. D'ANTY D'ISNARD. M. 1719. p. 164.

» Description d'une nouvelle espece d'Ambrette. *Amberboi Eruca folio minus D. Lippi.* Par M. D'ISNARD. M. 1719. p. 169.

**AMBROSIA Maritima**, C. B. Pin. 138. Ambrosie. Plante. Sa Description donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1711. p. 58.

**AMNIOS**, (l') Membrane du Fœtus, n'enveloppe pas immédiatement l'Enfant. H. 1715. p. 103.

Bij

12 TABLE DES MEMOIRES

AMONTONS ( M. ) Sa maniere de compter la Chaleur au Solstice d'Été&d'Hiver,conciliée avec le Calcul de M. DE MAIRAN. M. 1719. p. 131. & sq.

ANALYSE ( l' ) peut quelquefois être incommode , & même inutile dans la solution des Problèmes Mathématiques. M. 1712. p. 16.

ANALYSES ordinaires , leur imperfection & leur inutilité. H. 1719. pp. 51. & sqq.

» Sur les Analises ordinaires. H. 1719. p. 51.

» Reflexions Phisiques sur le défaut & le peu d'utilité des Analises ordinaires des Plantes & des Animaux. Par M. LEMERY. M. 1719. p. 173.

» Second Memoire sur les Analises ordinaires de Chimie , dans lequel on continuë d'examiner ce qui se passe dans ces Analises , l'alteration qu'elles apportent aux substances des Mixtes , & les erreurs où elles peuvent jetter , quand on ne sçait pas en faire usage. Par M. LEMERY. M. 1720. p. 98.

» Troisième Memoire sur les Analises de Chimie , & particulièrement sur celles des Vegetaux , où l'on examine ce qui s'éleve de leur partie saline par la distillation. Par M. LEMERY. M. 1720. p. 166.

Analyse de la Laque. M. 1714. p. 132. & sq.

. . . du Kermes. *ibid.* p. 134. & sq.

ANALYSES de divers Insectes & Reptiles , & de divers Excremens , tant des Hommes , que des Animaux. M. 1712. pp. 270. & sqq.

ANATOMIQUES , ( Injections ) quelles matieres y sont employées. M. 1718. p. 219.

( Injections ) Liqueurs particulieres pour ces Injections trouvées par M. ROUHAULT & Ruifch. M. 1718. p. 220.

M. Ahlers apporte à l'Académie des parties injectées suivant la Methode de M. Ruifch. *ibid.*

ANATOMIQUES. ( Injections ) *Voiez* INJECTIONS.



LISTE DES MEMOIRES ET OBSERVAT.  
Anatomiques imprimées dans les Memoires  
de l'Académie.

1711 ————— 1720

- ANATOMIE. Sur la situation des principaux Visceres du Corps humain. H. 1715. p. 9.
- » „ Nouvelles Observations Anatomiques sur la situation & conformation de plusieurs Visceres. Par M. WINSLOW. M. 1715. p. 226.
- » „ Sur la Circulation du Sang. H. 1718. p. 17.
- » „ Sur une nouvelle Valvule de la Veine Cave inferieure, qui peut avoir rapport à la Circulation du Sang dans le Fœtus. H. 1717. p. 17.
- » „ Description d'une Valvule singuliere de la Veine Cave inferieure, à l'occasion de laquelle on propose un sentiment nouveau sur la fameuse question du *Trou Oval*, qui semble également appuyé par les preuves favorables aux deux opinions contraires. Par M. WINSLOW. M. 1717. p. 211.
- » „ Sur la structure du Cœur. H. 1711. p. 21.
- » „ Observations sur les Fibres du Cœur, & sur les Valvules, avec la maniere de le préparer pour les démontrer. Par M. WINSLOW. M. 1711. p. 151.
- » „ Sur les Glandes. H. 1712. p. 27.
- » „ Sur les Filtrations ou Sécrétions des Sucs dans les Glandes. H. 1711. p. 19.
- » „ De la maniere dont se font les Sécrétions dans les Glandes. Par M. WINSLOW. M. 1711. p. 245.

ANATOMIE. Sur le Placenta &amp; sur le Cordon Ombilical.

H. 1714. p. 11.

„ Description du Placenta, avec de nouvelles  
 „ Observations. Par M. ROUHAULT. M. 1714.

p. 140.

„ Du Cordon Ombilical. Par M. ROUHAULT.  
 „ M. 1714. p. 312.

„ Du Placenta & des Membranes du Fœtus. Par  
 „ M. ROUHAULT. M. 1715. p. 99.

„ Sçavoir si le Placenta est une partie du Cho-  
 „ rion épaissi, ou une partie particuliere. Par M.  
 „ ROUHAULT. M. 1716. p. 269.

„ Sur la force qui pousse le Sang dans le Fœtus.  
 „ H. 1718. p. 11.

„ Sur le Poumon de l'Homme. H. 1718. p. 14.

„ Observations sur le Poumon de l'Homme. Par  
 „ M. HELVETIUS. M. 1718. p. 18.

„ Observation sur l'inégalité de capacité qui se  
 „ trouve entre les organes destinés à la Circula-  
 „ tion du Sang dans le Corps de l'Homme, & sur  
 „ les changements qui arrivent au Sang en pas-  
 „ sant par le Poumon. Par M. HELVETIUS. M.  
 „ 1718. p. 222.

„ Sur la digestion. H. 1719. p. 33.

„ Observations Anatomiques sur l'Estomac de  
 „ l'Homme, avec des Reflexions sur le système  
 „ qui regarde la Trituration dans l'Estomac, com-  
 „ me la cause de la digestion des Aliments. Par M.  
 „ HELVETIUS. M. 1719. p. 336.

„ De la force de l'Estomac. Par M. Senés, de la  
 „ Société Royale de Montpellier. M. 1715. p. 257.

„ Sur l'Action des Muscles. H. 1720. p. 18.

„ De l'Action des Muscles en général, & de l'u-  
 „ sage de plusieurs en particulier. Par M. WINS-  
 „ LOW. M. 1720. p. 85.

- ANATOMIE. » Observations sur les Muscles de l'Omo-  
 » plate. Par M. WINSLOW. M. 1719. p. 48.  
 » » Sur la Mécanique des Cartilages semilunai-  
 » res. Par M. WINSLOW. M. 1719. p. 157.  
 » » Observations sur les Os du Corps humain. Par  
 » M. WINSLOW. M. 1720. p. 347.  
 » » De quelques-unes des fonctions de la Bouche.  
 » Par M. PETIT. M. 1715. p. 140.  
 » » De quelques-unes des fonctions de la Bouche,  
 » seconde Partie. Par M. PETIT. M. 1716. p. 12.  
 » » Sur une difficulté d'avaler. Par M. LITTE.  
 » M. 1716. p. 183.  
 » » Observation sur la maniere dont une *Fille sans*  
 » *Langue* s'acquie des fonctions qui dépendent de  
 » cet Organe. Par M. DE JUSSIEU. M. 1718.  
 » p. 6.  
 » » Sur les Lavements nourrissans. H. 1717. p. 21.  
 » » S'il y a du danger de donner par le Nez des  
 » Bouillons, de la Boisson, ou tout autre Liquide.  
 » Par M. LITTE. M. 1718. p. 298.  
 » » Sur les deux espèces de Vents qui sortent du  
 » Corps. H. 1714. p. 9.  
 » » Sur les Tumeurs venteuses, les Points de côtés,  
 » & les Pertes de sang. H. 1714. p. 15.  
 » » Sur des Vaisseaux particuliers observés dans des  
 » Corps morts de Perte de Sang. Par M. LITTE.  
 » M. 1714. p. 327.  
 » » Sur un Anevrisme. H. 1712. p. 25.  
 » » Sur un Anevrisme vrai. Par M. LITTE. M.  
 » 1712. p. 78.  
 » » Sur l'Hydropisie Timpanite. H. 1715. p. 19.  
 » » Sur l'Hydropisie appelée *Timpanite*. Par M.  
 » LITTE. M. 1713. p. 235.  
 » » Sur des Descendes de Vessie. H. 1713. p. 18.  
 » » Sur les Descendes ou Hernies de Vessie. H. 1717.  
 » p. 14.

- ANATOMIE. » Sur une Hernie rare. Par M. LITTRE. M.  
 1714. p. 200.  
 » Sur l'Emphyseme. H. 1713. p. 15.  
 » Observations sur une espèce d'Enflure, appelée Emphyseme. Par M. LITTRE. M. 1713.  
 p. 4.  
 » Observations sur différentes Maladies. Par M. MERY. M. 1713. p. 110.  
 » Sur les Noyés. H. 1719. p. 26.  
 » Sur les Regles des Femmes. H. 1720. p. 15.  
 » Sur une Grossesse extraordinaire. H. 1715. p. 5.  
 » De τῆς κεφαλῆς *Hydrocephalon*. Hydrocephale ou Tumeur aqueuse de la Tête. Par M. PETIT. M. 1718. p. 98.  
 » Sur la Gonorrhée. H. 1711. p. 22.  
 » Observations sur la Gonorrhée. Par M. LITTRE. M. 1711. p. 202.  
 » Observation sur un Ulcere carcinomateux & fistuleux, qui perce le fonds de l'Estomac en dedans, & les Teguments de la Region Umbilicale en dehors. Par M. PETIT. M. 1716.  
 p. 312.  
 » Observations sur le Nerve Optique. Par M. MERY. M. 1712. p. 253.  
 » Sur le principal Organe de la Vision, & sur la structure du Nerve Optique. H. 1712. p. 30.  
 » Sur une Exomphale monstrueuse. H. 1716. p. 17.  
 » Description de deux Exomphales monstrueuses. Par M. MERY. M. 1716. p. 136.  
 » Description d'une main devenue Monstrueuse par accident. Par M. MERY. M. 1720. p. 447.  
 » Description d'un Fœtus difforme. Par M. PETIT. M. 1716. p. 89.  
 » Observations sur un Fœtus monstrueux qui n'avoit qu'un Oeil. Par M. LITTRE. M. 1717.  
 p. 285.

ANATOMIE.

ANATOMIE » sur un Fœtus Humain monstrueux. H. 1720.

P. 13.

» Observations faites sur un Fœtus Humain  
 monstrueux, & proposées à l'Académie. Par  
 M. MERY. M. 1720. p. 8.

» Memoire sur un Enfant monstrueux. Par M.  
 Marcot de la Societé Royale de Montpellier.  
 M. 1716. p. 329.

» Sur la Reparation de quelques parties du Corps  
 Humain mutilées. H. 1719. p. 29.

» Sur la Dissolution du Calcul Humain dans des  
 Eaux communes. H. 1720. p. 23.

» De la Dissolution des Pierres de la Vessie dans  
 des Eaux communes. Par M. LITTE. M.  
 1720. p. 436.

» Sur les Injections Anatomiques. Par M. ROU-  
 HAULT. M. 1718. p. 219.

» Description d'une Boîte de nouvelle inven-  
 tion pour le pansement des Fractures compli-  
 quées de la Jambe. Par M. PETIT. M. 1718.  
 p. 309.

» D'un nouvel Instrument de Chirurgie. Par M.  
 PETIT. M. 1718. p. 199.

» Propriétés & description d'une Machine de  
 nouvelle invention servant à reduire les Os cas-  
 sés & demis, ensemble la maniere de s'en servir.  
 Par M. PETIT. M. 1716. p. 258.

» Sur la Muë des Ecrevisses. H. 1718. p. 22.

» Additions aux Observations sur la Muë des  
 Ecrevisses, données dans les Memoires de 1712.  
 Par M. DE REAUMUR. M. 1718. p. 263.

» Sur la Reproduction de quelques Parties des  
 Ecrevisses. H. 1712. p. 35.

» Sur les Reproductions qui se font dans les Ecre-  
 visses, les Omars, les Crabes, &c. & entre-

Tab. des Mat. 1711—1720.

C

- » autres sur celles de leurs Jambes, & de leurs  
 » Ecailles. Par M. DE REAUMUR. M. 1712.  
 » p. 226.

ANATOMIE sur le Tremble ou la Torpille H. 1714. p. 19.

- » Des effets. que produit le Poisson appelé en  
 » François *Torpille* ou *Tremble*, sur ceux qui les  
 » touchent; & de la cause dont ils dépendent. Par  
 » M. de REAUMUR. M. 1714. p. 344.  
 » Observations sur une petite espee de Vers  
 » Aquatiques assés singuliere. Par M. DE REAU-  
 » MUR. M. 1714. p. 203.  
 » Sur les Ecailles des Poissons. H. 1716. p. 18.  
 » Sur la formation des Coquilles. H. 1716. p. 21.  
 » Sur la formation des Perles. H. 1717. p. 26.  
 » Sur les Bezoards. H. 1712. p. 29.  
 » Suite des Observations sur les Bezoards. Par  
 » M. GEOFFROY le Jeune. M. 1712. p. 202.  
 » Ouvrages Anatomiques en Cire inventés par M.  
 » Desnouës, & approuvés par l'Académie. H.  
 » 1711. p. 101.

ANATOMIQUES. (Observations)

Remarques sur la maniere dont les Bulles d'Air  
 se forment & s'atrangent dans du Sang fraiche-  
 ment tiré, & sur la figure hexagone qu'elles  
 semblent affecter, par M. PARENT. H. 1711.

p. 24.

Lait trouvé tout caillé dans l'Estomac de petits  
 Chiens qui tetoient, & à qui on avoit coupé la  
 tête tout d'un coup, Par M. LITRE. H. 1711.

p. 29.

Sur deux Cataractes membraneuses bien ave-  
 rées. H. 1718. p. 28. & sq.

Sur une suite singuliere d'une Chute arrivée à  
 une Dame, ou sur une Maladie singuliere de ses  
 Yeux, après une incision faite au Crotaphite  
 gauche. H. 1718. p. 29. & sq.

ANATOMIQUES (Observations) sur des Vessies de Gens morts de Suppression d'Urine. H. 1718. p. 32.

Sur une difficulté d'uriner, dans laquelle le Malade jetta par lambeaux la Membrane interieure de la Vessie. H. 1714. p. 22.

Vomissement d'urine d'une Religieuse sujette à des passions hysteriques observé par M. Marangoni, & rapporté par M. MARALDI. H. 1715. p. 12.

Sur des Os trouvés entre la Dure-Mere & la Pie-Mere. H. 1713. p. 21.

Sur une Ossification particuliere entre les Meninges, qui causa la perte de la memoire & l'Epilepsie, par M. de la Motte Chirurgien de Valogne, & présenté par M. l'Abbé de Saint Pierre. H. 1711. p. 28.

Sur l'usage des Valvules dans les Arteres, & suite du deffaut d'une des Valvules sigmoïdes dans une Femme dissequée par M. LITTRE. H. 1713. p. 22. & sq.

Observation sur un Kiste ou Sac d'Hydropisie sorti après la ponction, communiquée à l'Académie par M. MORAND. H. 1718. p. 27. & sq.

Sur un Homme qui après une Lethargie, &c. avoit jeté en vomissant la Membrane interieure de l'Oesophage qui s'étoit détachée. H. 1712. p. 39. & sq.

Sur une Femme mariée à 16. ans, dont le Vagin étoit extrêmement étroit, & qui au bout d'onze ans accoucha néanmoins fort heureusement, &c. H. 1712. p. 37. & sq.

Hydatides trouvées sur l'Ovaire d'une Femme présentées à l'Académie par M. Fauvel. H. 1711. p. 26.

Maladie contagieuse dans les environs de Toul, C ij

qui faisoit tomber la peau à ceux qui en étoient  
attaqués. H. 1715. p. 14.

ANATOMIQUES. ( Observations ) Sur un Homme qui  
s'empêchoit de sentir les mauvaises odeurs, en  
faisant remonter sa Luette, en sorte qu'elle bou-  
chât la communication du Palais avec le Nez.  
H. 1712. p. 38. & sq.

Guerison par l'Emetique, d'une Fille tourmen-  
tée de douleurs de Poitrine, de Dos, & d'Estomach,  
& d'un Crachement de Sang, par M.  
ROUHAULT. H. 1715. p. 11.

Bain d'Eau chaude employé par M. LEMERY à  
faire sortir la petite Verole. H. 1711. p. 30.

Deux Manœuvres perdent la vue par l'odeur &  
la vapeur d'une vieille Fosse. Sont guéris par M.  
CHOMEL. H. 1711. p. 26.

Eau préparée par M. CHOMEL propre à gué-  
rir les accidents causés par le relachement ou  
l'engourdissement des Nerfs, & les Estomachs  
incommodés par de mauvais aliments. H. 1711.  
p. 26.

Sur la Fistule Lachrymale, & sur une nouvelle  
manière de la guérir, inventée par M. Anel,  
Chirurgien de Madame Royale, & proposée  
dans un écrit sur cette Maladie, dédié à l'Aca-  
démie. H. 1713. p. 23. & sq.

Observation d'une Chienne qui machoit les  
Cordons Ombilicaux de ses petits pour servir de  
Ligature. H. 1716. p. 25.

Sur un Fœtus dont le Cordon avoit été noué  
long-tems avant l'accouchement. H. 1718.  
p. 32.

D'un Enfant dont tous les Os tenoient ensemble,  
& qui n'avoit aucune articulation flexible. H.  
1716. p. 25.



## ANATOMIQUES. ( Observations )

Sur un Fœtus renfermé dans un sac formé par la Membrane extérieure de la Trompe droite.

H. 1714. p. 23.

Fœtus trouvé dans la Cavité de l'Abdomen d'une Femme, avec les Symptômes qu'il y avoit causé, rapporté à l'Académie par M. Martin le fils Chirurgien. H. 1716. p. 27.

Fœtus monstrueux composé de deux Enfants sans Fesses joints ensemble par le Nombril, rapporté par M. Morin Medecin de Honfleur. H. 1716. p. 25.

Fœtus sans Cervelet, Cerveau ni Moëlle Epinière, venu à terme & ayant vécu deux heures, présenté à l'Académie par M. Fauvel. H. 1711. p. 26.

Sur un Enfant venu à terme, qui n'avoit ni Cerveau, ni Moëlle Epinière, & qui vécut néanmoins 21. heures. H. 1712. p. 40.

Sur un Enfant venu à terme, dont la tête étoit mal conformée, n'ayant ni Cerveau, ni Cervelet, & sur le haut une Tumeur semblable à un Rognon de Bœuf, dont la Mere avoit eu envie dans le quatrième mois de sa grossesse. H. 1713. p. 20. & 19.

Sur un Fœtus trouvé dans une Masse membraneuse renduë par une Dame au sixième mois de sa grossesse, &c. H. 1714. pp. 23. & 19.

Sur un Fœtus monstrueux qui avoit le Cœur en dehors pendu au Col, &c. H. 1712. p. 39.

Cœur sans Pericarde trouvé dans une Femme. H. 1712. p. 37.

Le Pericarde & les Ventricules du Cerveau trouvés pleins d'eau dans des Animaux qui avoient été tués très-promptement, par M. LITRE. H. 1711. p. 29.

## ANATOMIQUES. ( Observations )

Sur un Poumon qui avoit cinq lobes, &c. H. 1718. p. 31.

Relation d'un Scrotum extraordinairement enflé, par M. JAUGEON. H. 1711. p. 24.

Observation d'un Agneau monstrueux né sans aucune ouverture propre à respirer & à manger, & qui par conséquent ne s'étoit nourri que par le Cordon. faite par M. Dupuy, & écrite à M. DE LAGNY. H. 1715. p. 13.

Sur un Oeuf de Poule trouvé dans une poche attachée au Mesentere, & apporté à l'Académie par M. MORAND. H. 1718. p. 25. & sq.

Sur un Lezard à double queue, examiné par M. MARCHANT. H. 1718. p. 26. & sq.

Ce que c'est au vrai que le Sperma Ceti. H. 1718. p. 28.

L'Histoire du Veau Marin envoyée à l'Académie par M. Sarrafin. H. 1718. p. 33.

L'Histoire du Rat d'Amerique envoyée à l'Académie par M. Sarrafin. H. 1714. p. 26.

Accouplement du Chat Marin, observé sur les Côtes de Poitou par M. DE REAUMUR. H. 1715. p. 11.

Sur Trois Traités publiés par M. VIEUSSENS. H. 1715. p. 14.

ANCIENS. » Sur les Mesures Geographiques des Anciens.

» H. 1714. p. 80.

» » Justification des Mesures des Anciens en matiere de Geographie. Par M. DE LISLE. M.

» 1714. p. 175.

ANEL (M.) Chirurgien de Madame Royale, dédiée à l'Académie un Traité sur la Fistule Lachrymale, & sur une nouvelle maniere de la guerir de son invention. H. 1713. p. 23.

ANEL. (M.) Précis de sa nouvelle maniere de les guerir.  
*ibid.* & sq.

Communique à l'Academie une Observation singuliere d'un Fœtus trouvé dans une Masse membraneuse rendue par une Dame au sixième mois de sa grossesse, &c. H. 1714. pp. 23. & sqq.

ANEVRISME. » Sur un Anevrisme. H. 1712. p. 25.

» Sur un Anevrisme vrai. Par M. LITRE. M. 1712. p. 78.

Interieur est incurable. H. 1712. p. 25.

ANGLE. » Sur les Intersections des Courbes sous un Angle constant. H. 1715. p. 26.

» » Methode pour déterminer la nature des Courbes qui coupent une infinité d'autres Courbes données de position, en faisant toujours un Angle constant. Par M. NICOLE. M. 1715. p. 49.

ANIMAUX, peuvent être divisés en 3. Classes, par rapport aux alimens dont ils se nourrissent. M. 1712. p. 8.

» » Observations sur l'Acide qui se trouve dans le sang & dans les autres parties des Animaux. Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 8.

» » Suite des Observations sur l'Acide qui se trouve dans le sang & dans les autres parties Animales. Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 270.

(les) tant carnassiers qu'autres, doivent contenir des Acides, & pourquoi ? M. 1712. pp. 9. & sqq.

» » Reflexions Physiques sur le défaut & le peu d'utilité des Analyses ordinaires des Plantes & des Animaux. Par M. LEMERY. M. 1719. p. 173.

ANIMAUX de Mer. » Sur le mouvement progressif de quelques Coquillages, ou Animaux de Mer. H. 1712. p. 13.

- ANIMAUX de Mer. » Des différentes manieres dont plusieurs Animaux de Mer s'attachent au sable, aux pierres, & les uns aux autres. Par M. DE REAUMUR. M. 1711. p. 109.
- » . . . &c. qui s'attachent au sable & aux pierres, &c. M. 1711.
- Moules de Mer. pp. 115. & sqq.
- Oeil de Bouc. pp. 110. & sqq.
- Orties . . . p. 114. & sq.
- Petongles . . . p. 127.
- Vers à Tuiaux. pp. 128. & sqq.
- » » Sur les Animaux vûs au Microscope. H. 1718. p. 9.
- » Animaux 27. millions de fois plus petits qu'un Ciron, vûs au Microscope. Par M. DE MALEZIEU. H. 1718. p. 9. & sq.
- » Les Ovipares d'entr'eux distingués d'avec les Vivipares, *ibid.*
- » » Sur la plus grande perfection possible des Machines mues par des Animaux. H. 1714. p. 93.
- ANNEAU Lumineux. Diverses Reflexions & Experiences sur l'Anneau Lumineux qui paroît dans les Eclipses totales de Soleil. H. 1715. pp. 48. & sqq.
- » » Explication de l'Anneau Lumineux qui paroît autour du Disque de la Lune dans les Eclipses de Soleil qui sont totales. Par M. DE LA HIRE. M. 1715. p. 161.
- » » Reflexions sur l'Experience que j'ai rapportée à l'Académie d'un Anneau Lumineux, semblable à celui que l'on apperçoit autour de la Lune dans les Eclipses totales du Soleil. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1715. p. 166.
- ANNEAU de Saturne. Ses divers Phenomenes. H. 1714. pp. 71. & sqq. H. 1715. pp. 36. & sqq.
- Inclinaison du Plan de cet Anneau sur l'Ecliptique. *ibid.* p. 75.

ANNEAU

ANNEAU de Saturne. Lieu du Nœud de l'Anneau. *ibid.*  
p. 76.

Sur l'Anneau de Saturne. H. 1716. pp. 54.  
& sqq.

» Observations sur la Phase ronde de Saturne.

» Par M. MARALDI. M. 1715. p. 11.

» » Suite des Observations sur l'Anneau de Satur-  
ne. Par M. MARALDI. M. 1716. p. 172.

ANNE'E. » Détermination de la longueur de l'Année. Par  
M. DE MALEZIEU. M. 1715. p. 170.

ANTHELME ( Le P. Dom ) Chartreux de Dijon découvrit  
le premier la nouvelle Etoile changeante qui est  
au dessous du bec du Cigne. M. 1713. p. 48.

ANTIMOINE. ( » Sur une préparation d' ) appelée *la Pou-*  
*dre des Chartreux*. H. 1720. p. 50.

» » Observation Historique & Medecinale sur une  
préparation d'Antimoine , appelée communé-  
ment, *Poudre des Chartreux*, ou *Kermes mine-*  
*ral*. Par M. LEMERY. M. 1720. p. 417.

ANUS. Jeune Fille qui avoit l'Anus fermé, & qui rendoit  
les excréments par le Vulve. H. 1719. p. 41. & sq.

APOGÉE du Soleil est crû mobile par plusieurs Astrono-  
mes, & immobile par d'autres. H. 1720. p. 86.  
& sq. M. 1720. p. 39. & sq.

AQUEUSE. ( Tumeur ) *Voiez TUMEUR*.

ARAIGNE'ES. Comment filent leur soies; prodigieuse ducti-  
lité de la matiere qui la compose. M. 1713.  
pp 213. & sqq.

Extrême finesse des fils dont ils envelopent leurs  
Oeufs. H. 1713. p. 11.

Fecundité de ces Insectes. *ibid.* p. 11.

Filent des toiles aussi-tôt qu'elles sont nées.  
*ibid.*

ARBRES. » Sur un moyen de préserver les Arbres de leur

» Lépre, ou de la Mouffe. H. 1716. p. 31.

*Tab. des Mat.* 1711.—1720.

D

- ARBRES.** Il y en a dont les branches séparées de leur tout  
vegetent sans être mises en terre. H. 1711. p. 45.  
Il y en a qui se dépouillent de leur Ecorce, & en  
reprennent une nouvelle, par exemple, le Pla-  
tane & le Liege. H. 1711. p. 43.  
Leur Nourriture dépend-elle de leur Ecorce, ou  
de leur Moelle & de leur partie ligneuse. Raisons  
& experiences favorables & contraires à ces deux  
sentiments. H. 1711. pp. 43. & sqq.
- » » Maniere de greffer les Arbres à Noiaux sans  
perdre aucun tems; en sorte qu'un Arbre qui aura  
fait de très-mauvais fruit l'année précédente, en  
poura porter de très-bon l'année suivante. Par  
M. DE RESSONS. M. 1716. p. 195.
- » Arbres de même espèce qui portoient des fruits  
en égale quantité, naturels & monstrueux, ob-  
servés dans une assez grande étendue de pais, par  
M. DE REAUMUR. H. 1713. p. 43. & sq.
- ARBRE de Mars.** Son usage dans la pratique de la Medecine. H. 1713. p. 27. M. 1713. p. 46. & sq.
- » » Sur le parallelisme ou non-parallelisme appa-  
rent des rangées ou allées d'Arbres. H. 1717.  
p. 48.
- » » Lignes suivant lesquelles des Arbres doivent  
être plantés pour être vus deux à deux aux extrê-  
mités de chaque Ordonnée à ces Lignes, sous  
des Angles de Sinus donnés, par un œil donné de  
position arbitraire au dessus du Plan sur lequel  
on veut planter ces Arbres. Par M. VARI-  
GNON. M. 1717. p. 88.
- ARC.** » Memoire sur la Quadrature du Cercle, & sur la  
mesure de tout Arc, tout Secteur, & tout Seg-  
ment donné. Par M. DE LAGNY. M. 1719.  
p. 135.
- » » Sur la Rectification indéfinie des Arcs de Cer-  
cle. H. 1720. p. 55.

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 27

- ARCS de Cercle. » Demonstration de l'impossibilité de la  
 » Quadrature indéfinie du Cercle, avec une ma-  
 » niere simple de trouver une suite de Droites qui  
 » approchent de plus en plus d'un Arc de Cercle  
 » proposé, tant en dessus qu'en dessous. Par M.  
 » SAURIN. M. 1720. p. 15.  
 Table des différences entre les Arcs d'un Cercle  
 & les Sinus, &c. M. 1719. p. 156.
- ARCUEIL (l'Eau d') produit une Croute pierreuse dans  
 les Canaux où elle coule. H. 1711. p. 17.
- ARDOISE. M. DE REAUMUR donne à l'Académie la  
 description de l'Art de faire l'Ardoise. H. 1711.  
 p. 100.
- AREC. Arbre. Le Cachou n'est autre chose qu'un extrait  
 de l'Arec, ou des semences de l'Arec rendu soli-  
 de, &c. M. 1720. p. 340.
- ARESKINS, (M.) premier Medecin du CZAR. Sa Let-  
 tre à M. L'ABBE' BIGNON. H. 1720.  
 p. 125.
- ARGENSON (M. D') est nommé Honoraire à l'Acad.  
 H. 1716. p. 4.
- ARGENT. » Memoire sur les précipitations Chimiques,  
 » où l'on examine par occasion la dissolution de  
 » l'Or & de l'Argent, la nature particuliere des  
 » Esprits Acides, & la maniere dont l'Esprit de  
 » Nitre agit sur celui de Sel dans la formation de  
 » l'Eau Regale ordinaire. Par M. LEMERY leFils.  
 » M. 1711. p. 56.  
 » Observation sur une séparation de l'Or d'avec  
 » l'Argent par la Fonte. Par M. HOMBERG. M.  
 » 1713. p. 67.  
 Matiere bitumineuse Métallique trouvée par M.  
 HOMBERG, laquelle étant fondue sur une La-  
 me d'Argent passe au travers. H. 1713. p. 38.  
 M. 1713. p. 310.

28 TABLE DES MÉMOIRES

ARGENT. Du Sublimé corrosif mis sur une plaque d'Argent rouge y fait un trou & passe au travers.

M. 1713. p. 307.

(l') bien pur & bien dissous se précipite sus une couleur blanche. M. 1712. p. 51.

(l') vû au travers du Vernix rougeâtre paroît Or. M. 1716. p. 241.

ARICA. Amerique Merid. Sa Latitude observée par le P. Feuillée. M. 1711. p. 144.

ARIOSTE, (François) Medecin de Ferrare, découvrit le Petrol en 1640. H. 1715. p. 16.

» ARISTOTE. » Sur la Rouë d'Aristote. H. 1715. p. 30.  
Voyez ROUE.

ARITHMETIQUE (l') manque d'expressions pour les nombres irrationels. H. 1711. p. 63.

(Calculs d') Nouvelle Méthode pour ees Calculs présentée à l'Académie par M. De Traytors d'Yverdun, & approuvée. H. 1717. p. 42.  
Précis de cette Méthode. *ibid.* & sqq.

*Arithmétique Politique* du Chevalier Petty Anglois. Son but & son usage. H. 1719. p. 88. & sq.

ARMES à Feu. Inventions pour les Armes à Feu, par M. Deschamps, approuvées par l'Académie. H. 1718. p. 74. & sq.

» ARMONIAC. (Sel) » Sur l'origine du Sel Armoniac. H. 1716. p. 28. H. 1720. p. 46.

Memoire sur le Sel Ammoniac adressé à l'Académie par M. Lemere Consul au Caire. M. 1720. p. 191.

» » Observations sur la nature & la composition du

» Sel Ammoniac. Par M. GEOFFROY le Cadet.

» M. 1720. p. 189.

ARNAUD (M.) approuve l'Ouvrage de *la Recherche de la Vérité* du P. MALEBRANCHE. H. 1715. p. 96.



ARNAUD. (M.) Ses disputes avec LE P. MALBRANCHE. & *ibid.* pp. 99. & sqq.

AROMATIQUES, (Plantes) & quelles ? fournissent à M. CHOMEL une Eau dont il guerit deux Aveugles & deux Sourds, &c. H. 1711. p. 26. & sq.

ARRESTE de Poisson. Suites facheuses d'une Arreste avalée. M. 1716. pp. 183. & sqq.

ARTERES du Corps humain, leur capacité totale est moindre que celle de routes les Veines qui leur répondent. H. 1718. p. 17.

Les Arteres du Poumon sont au contraire & en plus grand nombre, & d'une plus grande capacité que les Veines qui leur répondent. *ibid.* p. 18. Suites de ces différences. *ibid.* & sqq.

Arteres & Veines injectées de différentes couleurs par M. ROUHAULT. M. 1718. p. 221.

ARTICULATIONS. Sur un Enfant à qui elles manquoient absolument, & dont le Corps étoit un Os continu. H. 1716. p. 25.

## ARTS.

### LISTE DES ARTS DONT LES Descriptions ont été luës dans l'Académie

1711 ——— 1720

Description de l'Art de faire l'Ardoise donnée à l'Académie par M. DEREAUMUR. H. 1711. p. 100.

Art de faire les Cuirs dorés, décrit par M. DEREAUMUR. H. 1714. p. 106.

M. SAULMON lit la Description de la maniere d'essayer les Métaux. H. 1715. p. 65.

Diii

- ARTS. Description de la maniere dont on a travaillé aux Mines de Fer , luë par M. DE REAUMUR. H. 1716. p. 76.  
 L'Art du Miroitier décrit par M. DERAUMUR. H. 1712. p. 81.  
 Description de l'Art du Tireur d'Or donnée par M. DERAUMUR. H. 1713. p. 75.  
 M. DE REAUMUR donne celui de faire les Perles fausses. H. 1711. p. 100.  
 Description de l'Art de la Relicure lû par M. JAUGEON. H. 1718. p. 74. H. 1719. p. 80.  
 Descriptions de la Lessive & du Savonage données par M. LEMERY. H. 1712. p. 81.  
 ASPIC. " Observations sur l'Huile d'Aspic, & sur son choix. Par M. GEOFFROY le Cadet. M. 1715.  
 " p. 236.  
 " D'où cette Huile est-elle tirée? M. 1715. p. 237.  
 ASSOUPISSEMENT. " Histoire d'un Assoupissement extraordinaire. Par M. IMBERT. M. 1713.  
 " p. 313.  
 " Assoupissement Léthargique singulier. H. 1719. p. 22. & sq.  
 ASTER *Montanus caruleus, magno flore, foliis oblongis. C. B. Pin.* Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1720. p. 53.

## ASTRONOMIE.

LISTE DES MEMOIRES D'ASTRONOMIE  
imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1711 ————— 1720

Voiez au mot OBSERVATIONS, un Liste exacte de toutes celles qui se trouvent dans les Memoires, soit en Titre, soit dans le Corps même des Memoires.

## ASTRONOMIE.

- " " Sur la figure de la Terre. H. 1713. p. 62.
- " " Sur la grandeur & la figure de la Terre. H. 1718. p. 64.
- " " De la figure de la Terre. Par M. CASSINI. M. 1713. p. 188.
- " " De la grandeur de la Terre, & de sa figure. Par M. CASSINI. M. 1718. p. 245.
- " " Sur la Refraction du Vuide dans l'Air. H. 1719. p. 71.
- " " Détail de l'Experience de la Refraction de l'Air dans le Vuide. Par M. DE LISLE le Cader. M. 1719. p. 330.
- " " Sur les Refractions Astronomiques. H. 1714. p. 61.
- " " Des Refractions Astronomiques. Par M. CASSINI. M. 1714. p. 33.
- " " Sur la Penombre. H. 1711. p. 74.
- " " De la Mesure des degrés de force de la Penombre des Corps, & de quelques-uns de ses effets particuliers. Par M. DE LA HIRE. M. 1711. p. 159.
- " " Explication de l'Anneau Lumineux qui paroît autour du Disque de la Lune dans les Eclipses de Soleil qui sont totales. Par M. DE LA HIRE. M. 1715. p. 161.
- " " Reflexions sur l'Experience que j'ai rapportée à l'Académie, d'un Anneau Lumineux semblable à celui que l'on apperçoit autour de la Lune dans les Eclipses totales du Soleil. Par M. DE LISLE le Cader. M. 1715. p. 166.
- " " Sur deux Eclipses, l'une de Venus, l'autre de Jupiter, par la Lune (*par rapport à l'Atmosphère de la Lune.*) H. 1715. p. 54.

## ASTRONOMIE.

- „ « Extrait de l'Observation de Venus du 28. Juin  
 „ 1715. faite à Montpellier par MM. de Plantade  
 „ & de Clapiés; avec quelques Reflexions sur les  
 „ apparences qui ont pu donner lieu de juger qu'il  
 „ y avoit une Atmosphere autour de la Lune. Par  
 „ M. CASSINI. M. 1715. p. 137.  
 „ « Reflexions sur diverses Observations de l'Ecli-  
 „ pse de Jupiter & de ses Sattellites par la Lune,  
 „ faites à Rome, à Marseille, & à Nuremberg. Par  
 „ M. CASSINI. M. 1715. p. 245.  
 „ « Sur l'Atmosphere de la Lune. Par M. DE  
 „ LISLE le Cadet. M. 1715. p. 147.  
 „ « Sur les Hauteurs apparentes des Astres. H.  
 „ 1719. p. 61.  
 „ « Sur la distance des Etoiles fixes à la Terre, &  
 „ sur leur grandeur. H. 1717. p. 62.  
 „ « Sur la grandeur & la distance des Etoiles fixes.  
 „ H. 1720. p. 91.  
 „ « De la grandeur des Etoiles fixes, & de leur di-  
 „ stance de la Terre. Par M. CASSINI. M. 1717.  
 „ p. 256.  
 „ « Sur l'Obliquité de l'Ecliptique. H. 1716.  
 „ p. 48.  
 „ « Remarques sur l'Obliquité de l'Ecliptique,  
 „ & sur la Hauteur du Pole d'Alexandrie. Par  
 „ M. DE LA HIRE. M. 1716. p. 295.  
 „ « Sur l'Observation des Solstices. H. 1714. p. 69.  
 „ « Sur l'Observation des Solstices. Par M. DE  
 „ LISLE le Cadet. M. 1714. p. 239.  
 „ « Sur l'Observation du Solstice, Par M. DE MA-  
 „ LEZIEU. M. 1714. p. 320.  
 „ « Sur l'Equinoxe du Printems de 1714. H. 1714.  
 „ p. 68.

ASTRONOMIE,

## ASTRONOMIE.

- " " Détermination de la Longueur de l'Année.
- " Par M. DE MALEZIEU. M. 1715. p. 170.
- " " Sur la premiere Equation des Planetes dans
- " l'Hipothese de Kepler. H. 1719. p. 69.
- " " Méthode de déterminer la premiere Equation
- " des Planetes, suivant l'Hipothese de Kepler.
- " Par M. CASSINI. M. 1719. p. 147.
- " " Sur de Nouvelles Tables du Soleil. H. 1720.
- " p. 80.
- " " Construction & Théorie des Tables du Soleil.
- " Par M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE.
- " M. 1720. p. 35.
- " " Des Mouvements apparents des Planetes, &
- " de leurs Satellites à l'égard de la Terre. Par M.
- " CASSINI. M. 1717. p. 146.
- " " Sur le Mouvement de Jupiter. H. 1718. p. 66.
- " " Sur la Parallaxe de la Lune. H. 1711. p. 67.
- " " Recherche de la Parallaxe de la Lune dans ses
- " Conjonctions avec les Etoiles des Pléiades. Par
- " M. MARALDI. M. 1711. p. 303.
- " " Sur la Théorie des Eclipses sujettes aux Paral-
- " laxes. H. 1718. p. 58.
- " " Sur les Projections des Eclipses sujettes aux Pa-
- " rallaxes, où l'on explique la maniere dont les
- " Astronomes les considèrent, l'usage qu'ils en
- " font, & où l'on donne l'idée d'une nouvelle pro-
- " jection, qui réduit la détermination géometri-
- " que de ces Eclipses à une expression plus simple
- " que celle qui se tire des Projections ordinai-
- " res Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1718.
- " p. 56.
- " " Sur l'Eclipse Solaire du troisieme Mai. H.
- " 1715. p. 47.

*Tab. des Mat. 1711.—1720.*

E

## ASTRONOMIE.

- „ „ Reflexions sur l'Eclipsé du Soleil du troisième  
 „ Mai 1715. Par M. MARALDI. M. 1715.  
 „ p. 69.  
 „ „ Comparaison des Observations de l'Eclipsé du  
 „ Soleil du 3. Mai 1715. faites en diverses Villes  
 „ de l'Europe. Par M. CASSINI. M. 1715.  
 „ p. 250.  
 „ „ Sur les Satellites en général. H. 1717. p. 56.  
 „ „ Sur l'Inclinaison du quatrième Satellite de Ju-  
 „ piter. H. 1712. p. 68.  
 „ „ l'Inclinaison du quatrième Satellite à l'égard de  
 „ l'Orbite de Jupiter, vérifiée par une Observa-  
 „ tion rare. Par M. MARALDI. M. 1712. p. 197.  
 „ „ Sur Saturne. H. 1715. p. 36. H. 1716. p. 54.  
 „ „ Observations sur la Phase ronde de Saturne.  
 „ Par M. MARALDI. M. 1715. p. 11.  
 „ „ Observations nouvelles sur Saturne. Par M.  
 „ CASSINI. M. 1715. p. 41.  
 „ „ Suite des Observations sur l'Anneau de Satur-  
 „ ne. Par M. MARALDI. M. 1716. p. 172.  
 „ „ Sur les Satellites de Saturne. H. 1714. p. 71.  
 „ H. 1716. p. 57.  
 „ „ Nouvelles découvertes sur les Mouvements des  
 „ Satellites de Saturne. Par M. CASSINI. M.  
 „ 1714. p. 361.  
 „ „ Théorie du Mouvement des Satellites de Sa-  
 „ turne. Par M. CASSINI. M. 1716. p. 200.  
 „ „ Sur les Taches du Soleil. H. 1713. p. 66. H.  
 „ 1714. p. 79. H. 1715. p. 58. H. 1716. p. 64. H.  
 „ 1719. p. 74. H. 1720. p. 96.  
 „ „ Sur des Taches de Mars. H. 1720. p. 93.  
 „ „ Observations sur les Taches de Mars. Par M.  
 „ MARALDI. M. 1720. p. 144.

## ASTRONOMIE.

- “ Sur le Retour d'une Tache de Jupiter, & sur
- “ une Tache d'un de ses Satellites. H. 1714. p. 56.
- “ Retour de la Tache ancienne de Jupiter, avec
- “ l'Observation d'une grande Tache dans le qua-
- “ trième Satellite. Par M. MARALDI. M. 1714.
- “ p. 23.
- “ Sur une Etoile (*changeante*) de la Balaine. H.
- “ 1719. p. 66.
- “ Observations sur l'Etoile changeante de la Ba-
- “ laine. Par M. MARALDI. M. 1719. p. 94.
- “ Du Retour de l'Etoile changeante, qui est
- “ dans la Constellation du Cygne. Par M. MA-
- “ RALDI. M. 1713. p. 47.
- “ Construction d'une Horloge qui marque le
- “ Tems vrai avec le moien. Par M. DE LA HIRE.
- “ M. 1717. p. 238.
- “ Construction facile & exacte du Gnomon,
- “ pour régler une Pendule au Soleil par le moien de
- “ son passage au Meridien. Par M. DE LISLE le
- “ Cadet. M. 1719. p. 54.
- “ Description d'un nouvel Instrument Astrono-
- “ mique pour observer facilement & exactement
- “ les Ascensions droites des Astres. Par M. LE
- “ CHEVALIER DE LOUVILLE. M. 1719. p. 188.
- “ Application du Micrometre à la Lunette du
- “ quart de Cercle Astronomique; ce qui donne le
- “ moien d'y faire une division d'une nouvelle es-
- “ pèce beaucoup plus précise & plus facile que la
- “ division ordinaire. Par M. LE CHEVALIER
- “ DE LOUVILLE. M. 1714. p. 65.
- “ Construction d'un Micrometre universel pour
- “ toutes les Eclipses de Soleil & de Lune, & pour
- “ l'Observation des Angles. Par M. DE LA
- “ HIRE. M. 1717. p. 57.

E ij

## ASTRONOMIE.

» Recherche des dates de l'Invention du Micro-  
 » metre, des Horloges à Pendules, & des Lunet-  
 » tes d'Approche. Par M. DE LA HIRE. M. 1717.  
 » p. 78.

» Description d'une Machine portative propre à  
 » soutenir des Verres de très-grands Foyers, pré-  
 » sentée à l'Académie par M. BIANCHINI. Par  
 » M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 299.

» Méthode pour se servir des grands Verres de  
 » Lunette sans Tuiiau pendant la nuit. Par M. DE  
 » LA HIRE. M. 1715. p. 4.

» Voyez aussi M. 1714. pp. 361. & sqq.

ASTRONOMIQUES. (Observations) Cercle Lumineux vu  
 autour du Soleil avec deux Parhelies à la circon-  
 férence de ce Cercle, par M. CASSINI. H.  
 1713. p. 67.

Observat. Astronomiques, d'où l'on déduit la fi-  
 gure oblongue de la Terre, conciliées avec les  
 accourcissements du Pendule, & la Théorie des  
 Forces Centrales. M. 1720. pp. 231. & sqq.

ASTRUC. (M.) Son Traité de la Cause de la Digestion ;  
 où il attaque le Système de la Trituration renou-  
 vellé par MM. Pitcarne & Hequet. M. 1715.  
 p. 257.

ATMOSPHERE. Comment elle entre dans la Cause géné-  
 rale du Froid de l'Hyver. M. 1719. p. 108.  
 & sq.

Comment les Raïons de la Lumière s'y rompent.  
*ibid.* p. 111. & sq.

» Sur la Hauteur de l'Atmosphère. H. 1713.  
 » p. 6.

» Sur la Hauteur de l'Atmosphère. Par M. DE  
 » LA HIRE. M. 1713. p. 54.



DE L'ACADEMIE 1711—1720. 37

ATMOSPHERE. Sa Hauteur peut être déterminée par l'Arc de dépression du Soleil sous l'Horison, lorsqu'on commence ou qu'on cesse de voir la premiere ou la dernière lueur du Crepuscule. H. 1713. pp. 6. & sqq.

Cette Méthode, qui est de Kepler, perfectionnée par M. DE LA HIRE. *ib.*

Hauteur de l'Atmosphere par cette Méthode. *ib.* p. 8. & sq.

„ Sur la pesanteur de l'Atmosphere en Suede. H.

1712. p. 3.

Est vrai-semblablement plus haute à mesure qu'on s'éloigne de la Ligne. M. 1712. p. 114.

„ Sur l'Atmosphere de la Lune. Par M. DE

LISLE le Cadet. M. 1715. p. 147.

Raisons de M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE, pour prouver une Atmosphere à la Lune.

H. 1715. pp. 48. & sqq. M. 1715. pp. 91. & sqq.

Observations qui confirment que la Lune n'en a

point. H. 1720. p. 91.

„ Extrait de l'Observation de Venus du 28. Juin

1715. faite à Montpellier par MM. de Plantade

„ & de Clapiés, avec quelques Réflexions sur les

„ apparences qui ont pu donner lieu de juger qu'il

„ y avoit une Atmosphere autour de la Lune. Par

„ M. CASSINI. M. 1715. p. 137.

„ AVALER. Sur une difficulté d'avalier. Par M. LITRE.

M. 1716. p. 183.

AYANT-TRAIN d'un Carosse, sa description. M. 1712.

p. 246. & sq.

AUBUSSON. Sa Latitude: Suit. 1718. p. 166.

AVEUGLEMENT causé par la fterissure des Nerfs Opti-

ques, examinée par M. MERY après la mort

de l'Aveugle, qui lui avoit legué par Testament

ses yeux, &c. M. 1713. p. 122.

AVEUGLES. Deux Manœuvres qui l'étoient devenus par

\* E iij

l'horrible puanteur qui sortit d'une vieille Fosse à laquelle ils travailloient , gueries par M. CHOMEL , avec une Eau tirée de Plantes Aromatiques. H. 1711. p. 26.

AVIGNON. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 183. & sq.  
Eclipse de Jupiter par la ☾ du 10. Avril 1686. observée à Avignon. M. 1711. pp. 19. & sqq.  
Eclipse de ☿ par la ☾ observée à Avignon le 7. Mai 1686. M. 1711. p. 22. & sq.

AUZOUT (M.) & M. PICARD sont les Inventeurs du Micrometre , ou du moins ceux qui l'ont perfectionné. M. 1717. p. 57. *ib.* p. 79. & sq.  
A eu beaucoup de part à l'application des Lunettes au Quart de Cercle. M. 1717. p. 83.  
Predit le Mouvement de la Comete de 1665. H. 1712. p. 93.

AVRILLAC. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 170.  
" Aurore Boreale. » Sur une Lumiere Septentrionale ,  
" (ou sur l'Aurore Boreale.) H. 1716. p. 6. H. 1717.  
" p. 3. H. 1719. p. 1. H. 1720. p. 4.  
Aurore Boreale du 11. Avril 1716. observée par  
M. MARALDI. M. 1716. p. 95.  
" » Observation d'une Lumiere Horizontale. Par  
" M. MARALDI. M. 1717. p. 22.  
Sur les Aurores Boreales qui parurent en 1718.  
H. 1718. p. 1. & sq.  
La Matiere qui la forme a quelquefois des Nuages au-dessus d'elle. *ibid.* p. 2.  
Aurore Boreale du mois de Mars 1718. observée  
par M. MARALDI. M. 1718. p. 35.  
Aurores Boreales du 16. Sept. & du 23. Novemb.  
observées par M. MARALDI. M. 1718. p. 308.  
Aurore Boreale observée par M. DE LA HIRE.  
le 23. Octobre 1718. M. 1718. p. 286.  
" » Observation d'une Aurore Boreale. Par M.  
" MARALDI. M. 1720. p. 94.

## B

- BAIN d'Eau chaude employé avec succès par M. LEMERY à faire sortir une petite Verole. H. 1711. p. 30.
- BALDWINUS (Christian Adolphe) est visité par M. HOMBERG, à qui il communique son Phosphore. H. 1715. p. 85. & sq.
- BALEINE. Sa Cerveille, ou plutôt celle des Baleines qui ont des dents, est ce qu'on a appelé Sperma Ceti. H. 1718. p. 28.
- " (Constellation) " Sur une Etoile (*changeante*) de la Baleine. H. 1719. p. 66. M. 1719. p. 94.
- " " Observations sur l'Etoile changeante de la Baleine. Par M. MARALDI. M. 1719. p. 94.
- BALME, (M. de la) Enseigne des Gardes de l'Etendart Real des Galeres. Ponton de son invention pour curer les Ports de Mer, approuvé par l'Académie. H. 1718. p. 74.
- BANCHE, sorte de pierre molle, n'est autre chose que de la glaise durcie & petrifiée par la viscosité de l'Eau de la Mer. H. 1712. p. 14. & sq. M. 1712. pp. 127. & sqq.
- BANDES obscures, &c. observées sur le Disque apparent de Saturne. H. 1715. pp. 43. & sqq.
- BARRABINI. (M. l'Abbé) Son Observation de l'Eclipse de ☾ du 9. Septembre 1718. faite à Genes. M. 1718. p. 278.
- Son Observation de l'Eclipse de Jupiter par la Lune, du 4. Janvier 1716. faite à Genes. M. 1716. p. 152.
- BAROMETRE. " Sur la Cause de la Variation du Barometre. H. 1711. p. 3.

BAROMETRE. Précaution à prendre en observant la Hauteur du Barometre. M. 1711. p. 4.

Quand on observe la Hauteur du Mercure dans le Barometre, il faut un peu secouer le Tuyau. M. 1712. p. 3.

Phenomene particulier d'une espèce de Barometre à Eau observé par MM. DE LA HIRE. H. 1711. p. 2. & sq.

" Reflexions sur les Observations du Barometre, tirées d'une lettre écrite d'Upsal en Suede par M. Vallerius, Directeur de plusieurs Mines de Cuivre qui sont dans ces quartiers-là. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1712. p. 108.

Observ. du Barometre faites en divers lieux de France, comparées à celle de M. Vallerius faites dans les Mines de Suede. M. 1712. pp. 111. & sqq. Observations du Barometre à Collioure, Suit. 1718. p. 113.

. . . . A la Tour de la Massane. *ib.* p. 115.

. . . . A Bugarach. *ib.* p. 117.

. . . . A Rupeyroux. *ib.* p. 121.

. . . . A Rodés. *ib.*

. . . . A la Courlande. *ib.* p. 123.

. . . . A Bourges. *ib.* p. 124.

Erat du Barometre à Paris,

en 1710. M. 1711. p. 3. & sq.

1711. 1712. 3. & sq.

1712. 1713. 2. & sq.

1713. 1714. 4.

1714. 1715. 3.

1715. 1716. 4.

1716. 1717. 4.

1717. 1718. 3. & sq.

1718. 1719. 5.

1719. 1720. 6.

BAROMETRE.

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 41

BAROMETRE. (Etat du) en 1710. à Zurich en Suisse. M.

1711. p. 5.

Hauteur du Barometre à Zurich en 1711. M. 1712.

p. 6. & sq.

BARRELIER (Le P.) Dominicain. Ses Descript. de Plantes observées en diverses parties de l'Europe, mises au jour par M. DE JUSSIEU. H. 1714. p. 41.

BARREIRA, (M.) Medecin à Perpignan, fait connoître à l'Académie une Glu particuliere qui vient d'un Animal, &c. H. 1720. p. 9.

BATEAUX. Moïen proposé par M. de Figuiere pour garantir de naufrage les Bateaux qui passent sous le Pont du Saint Esprit, approuvé par l'Académie. H. 1717. p. 84.

BAYER. Est le premier qui ait marqué l'Etoile changeante du Col du Cygne. M. 1713. p. 49.

BEAUREPAIRE (Eaux Minerales de) près Clermont en Auvergne, examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 29.

BERGER. (M.) Sa Naissance, ses Parents, étoit allié de M. FAGON. H. 1712. p. 82.

Soutient dans l'Ecole de Medecine une Thèse fort approuvée contre l'Usage du Tabac. *ib.*

Entre à l'Académie en qualité d'Eleve de M. TOURNEFORT, sous qui il avoit travaillé à la Botanique. *ib.*

Devient ensuite Eleve de M. HOMBERG. *ib.*

Est chargé par M. FAGON de la Chaire de Prof. en Chimie au Jardin Royal. H. 1712. p. 83.

Sa Mort en 1712. *ib.*

Sa Place à l'Académie par qui remplit. *ib.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1712. p. 82.

BERLIN. Académie des Sciences établie à Berlin sous la Protection de l'Electeur de Brandebourg, depuis.

Tab. des Mat. 1711—1720.

\* F

## TABLE DES MEMOIRES

Roi de Prusse, & sur les Avis & le Plan de M. LEIBNITS. H. 1715. p. 123.

BERLIN. Eclipse de Soleil observée à Berlin le 3. Mai 1715. par M. Hoffmann. M. 1715. p. 254.

BERNARD, (M.) Ingenieur du Roi, presente à l'Académie une maniere de toiser géométriquement une Voute d'une Construction particulière. H. 1719. p. 59.

BERNOULLI, (M. JEAN) Professeur de Mathématique à Basle, découvre, à l'occasion de ses nouvelles recherches sur les Forces Centrales, quelques méprises de M. NEWTON sur cette matière. H. 1711. p. 85. & sq. M. 1711. pp. 50. & sq. M. (Nicolas) Bernoulli son Neveu, découvre la source de ces méprises. *ibid.* & sq. *ibid.* & sq. Sa Solution directe du Problème de la plus Vite Descente. M. 1718. p. 136. Publie son *Essai d'une nouvelle Théorie de la Manœuvre des Vaisseaux*. Idée de cet Ouvrage. H. 1714. pp. 107. & sq. Extrait de sa Relation d'un Tremblement de Terre arrivé à Basle le 9. Février 1711. M. 1712. p. 7. & sq.

MEMOIRES DE M. BERNOULLI  
imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1711 ————— 1720

„ „ Extrait d'une Lettre écrite de Basle le 10.  
„ Janvier 1711. touchant la Maniere de trou-  
„ ver les Forces Centrales dans des Milieux res-  
„ sistans en Raisons composées de leurs Densités  
„ & des Puissances quelconques des Vitesses du  
„ Mobile. M. 1711. p. 47.

- BERNOULLI, (M. JEAN) Professeur à Basle. • Nouvelle  
 „ Théorie du Centre d'Oscillation, contenant  
 „ une Règle pour déterminer dans les Pendules  
 „ composées & balançans, non-seulement dans le  
 „ Vuide, mais aussi dans les Liqueurs, laquelle  
 „ Règle est appuïée sur un fondement plus sûr  
 „ qu'aucun qu'on ait publié jusqu'ici par rapport  
 „ à cette Matière. M. 1714. p. 208.  
 „ • Remarques sur ce qu'on a donné jusqu'ici de  
 „ Solutions des Problèmes sur les Isoperimètres,  
 „ avec une nouvelle méthode courte & facile de  
 „ les résoudre sans Calcul, laquelle s'étend aussi à  
 „ d'autres Problèmes, qui ont rapport à ceux-là.  
 „ M. 1718. p. 100.  
 BERNOULLI, (M. Nicolas) Neveu de MM. JACQUES  
 & JEAN BERNOULLI, s'applique au  
 Problème sur les Jeux, & travaille avec M. DE  
 MONMORT sur ces matières. H. 1719. p. 87.  
 & sq.  
 BESSE (Eaux Minérales de) examinées par M. CHOMEL.  
 H. 1713. p. 30.  
 BEZIERS. Observation de la Totalité de l'Eclipse de ☉ du  
 12. Mai 1706. faite à Beziers par M. DE MAI-  
 RAN. M. 1719. p. 115.  
 BEZOARDS. • Sur les Bezoards. H. 1712. p. 29.  
 Ce que c'est que le Bezoard? H. 1712. p. 29.  
 Le Bezoard erigé en Classe pour toutes les Con-  
 cretions pierreuses formées dans le Corps des  
 Animaux. *ibid.* p. 30.  
 Les Bezoards ont toujours à leur centre un Corps  
 étranger, &c. M. 1712. p. 202.  
 Les Perles sont de véritables Bezoards, quant à  
 leur nature. *ibid.* p. 206.  
 Il s'en trouve plusieurs ensemble dans le même  
 Animal. M. 1712. p. 204.

- BEZOARDS. Erreur de Pomet sur la prétenduë Tunique du Bezoard Animal. *ibid.* & sq.
- „ Ce qu'e'c'toit que cette Tunique. *ibid.* p. 205.
- „ „ Suite des Observations sur les Bezoards. Par
- „ M. GEOFFROY le Jeune. M. 1712. p. 202.
- BIANCHINI. (M.) Observation de l'Eclipse de Lune faite à Urbin le 9. Septembre 1718. M. 1718. p. 327.
- „ Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Rome. M. 1715. p. 256.
- „ Son Observation de l'Eclipse de Jupiter par la Lune faite à Rome le 25. Juillet 1715. M. 1715. p. 249. & sq.
- „ Son Observation de l'Eclipse de Jupiter par la Lune le 4. Janvier 1716. faite à Rome. M. 1716. p. 152.
- „ Son Observation faite avec M. Chiarelli, d'où l'on peut conjecturer que le 4<sup>e</sup>. Satellite de Jupiter a des Taches. M. 1712. p. 201.
- „ „ Description d'une Machine portative, propre à
- „ soutenir des Verres de très-grands foyers, présentée à l'Académie par M. BIANCHINI. Par
- „ M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 299.
- BIGNON (M. L'ABBE') prend en 1691. la Direction de l'Académie, & y place MM. HOMBERG & TOURNEFORT. H. 1715. p. 89.
- BILBERG. (M.) Ses Observations ou Remarques sur la grande Refraction horizontale de la nouvelle Zemble, &c. M. 1719. p. 129.
- BILLEREZ, (M.) Docteur en Medecine, & Professeur d'Anatomie & de Botanique à Befançon, communique à l'Académie ses Expériences sur les Eaux de deux Ruiffeaux, dont l'une forme des Incrustations pierreuses, & l'autre les dissout. H. 1720. pp. 23. & sqq. M. 1720. p. 436.



DE L'ACADEMIE 1711—1720. 45

**BILLEREZ**, (M.) Professeur d'Anatomie & de Botanique à Befançon, envoie à l'Académie la Relation d'une Caverne auprès de cette Ville, où il fait un très-grand froid en Été. H. 1712. p. 22.

**BILLETES** (M. DES) nomme M. PARENT son Eleve à l'Académie. H. 1716. p. 90.

Sa Naissance, ses Parents. H. 1720. p. 122.

Son Génie porté à l'Etude des Arts. *ibid.* p. 123.

Entre à l'Académie dans la place de Mécenicien Pensionnaire en 1699. *ibid.*

Y fait les Descriptions de plusieurs Arts. *ibid.*

Son régime exact pendant sa Vic. H. 1720. p. 124.

Prédit sa mort, qui arrive le jour qu'il avoit marqué. *ibid.*

Son Amour extrême pour le bien public. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1720. p. 122.

**BISMUT**, ou Etain de Glace, ce que c'est? H. 1713. p. 40.

Experience de M. POLI sur du Bismut mêlé avec du Sublimé corrosif, d'où il tira une Poudre de couleur de Perle fine. H. 1713. p. 40. & sq.

Magistère de Bismut, ce que c'est? H. 1715. p. 78.

**BISSUS**, (le) ce que c'est? M. 1712. p. 207.

Nous ne sçavons précisément à quelle matiere les Anciens avoient particulièrement donné ce nom. *ib.* & sq.

**BLESSURES**. Pourquoi on sent de la douleur aux Blessures lorsque le tems se dispose à changer. M. 1713. p. 3. & sq.

(Suite d'une) au bras, qui fait voir que les signes de l'Operation de l'Empiême sont fort incertains. M. 1713. p. 120. & sq.

**BLONDIN**. (M.) Sa Naissance, ses Parents. H. 1713. p. 78.

46 TABLE DES MEMOIRES

BLONDIN ( M. ) s'applique à la Botanique sous M. TOURNEFORT. *ibid.*

Sa passion pour cette Science. Ses Herborisations. *ibid.* & *sq.*

Entre à l'Académie en qualité d'Eleve de M. RENEAUME. *ibid.* p. 79.

" " Son Eloge. Par M. DE FONTENELLE. H. 1713. p. 78.

BLUMENTROST, ( M. ) premier Medecin du Czar. Sa Lettre à l'Académie. H. 1720. p. 129.

BOEUF. Ses quatre Estomachs examinés par rapport aux Aliments. H. 1719. p. 35. & *sq.*

( Corne de ) Relation d'une Corne de Bœuf qui paroissoit avoir végété en terre, envoyée à l'Académie par M. DE MAIRAN. H. 1717. p. 11. & *sq.*

Ce que c'étoit au vrai que cette Végétation apparente. *ibid.*

BOIANI. Famille de ce nom en Calabre, dont les Descendans de pere en fils avoient la méthode de réparer certaines parties mutilées du corps. H. 1719. p. 29. & *sq.*

" BOLETUS *Ramosus Coralloides fatidus.* Morille branchuë de figure & de couleur de Corail, & très-puante.

" Par M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 71.

BOLOGNE. Mesures de la distance de Bologne à Modene. Suit. 1718. p. 151.

( Eclipse de Lune observée à ) le 8. Juin 1713. par M. Manfredi. M. 1713. p. 321.

Eclipse de ☉ observée à Bologne le 9. Septembre 1718. par M. Manfredi. M. 1718. p. 278. & *sq.*

Eclipse de Soleil du 3. Mai 1715. observée à Bologne par M. Manfredi. M. 1715. p. 256.

BOLOGNE. ( Pierre de ) sorte de Phosphore. M. HOMBERG en redonne le secret, qui avoit été presqu'perdu. H. 1715. p. 84.

» BOMBES. » Méthode pour tirer les Bombes avec succès.

» Par M. DE RESSONS. M. 1716. p. 79.

Galiotes à Bombes inventées par M. LE CHEVALIER RENAULT; leur succès. H. 1719. pp. 103. & sqq.

Nouveaux Mortiers qui chassent les Bombes plus loin, inventés par M. LE CHEVALIER RENAULT. *ibid.* p. 105.

BOMIE (M.) résout par la voie des Infiniment petits le Problème déjà résolu d'une autre manière par M. NEWTON, une Courbe quelconque étant donnée & supposée décrite par un Corps, trouver le rapport des Densités du Milieu, connoissant la Résistance de ce Milieu à la Vitesse du Corps qui décrit cette Courbe. H. 1714. pp. 52. & sqq.

» Propriétés de la Trajectrice. Par M. BOMIE. M. 1712. p. 215.

BON (M.) premier Président de la Cour des Comptes, Aides & Finances de Montpellier, & Président de la Société Royale des Sciences de la même Ville. » Moïens de rendre utiles les Marons d'Inde, en leur ôtant leur amertume. M. 1720. p. 460.

BON (M.) Horloger. Pendule de son Invention approuvée par l'Académie. H. 1714. p. 128. L'Académie lui donne le Titre de son Horloger. *ibid.* p. 129.

Travaille avec M. SAURIN à des Expériences sur les Pendules. M. 1720. p. 211.

BONNET (Le P. Sainr) Jésuite. Ses Observations du premier Satellite de Jupiter faites à Lyon le 1. le 9. & le 24. Août 1700. Suit. 1718. p. 161.

BORAX (le) est un Sel fossile naturel. M. 1713. p. 308.

BORT. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 169.

\*

## BOTANIQUE.

LISTE DES MEMOIRES ET OBSERVAT.  
diverses de Botanique imprimées dans les  
Memoires de l'Académie.

1711 ——— 1720.

Voyez au mot PLANTES, une Liste Alphabetique de toutes celles qui ont été décrites dans l'Académie depuis 1711. jusqu'en 1720. soit que ces Descriptions aient été insérées dans les Memoires, soit qu'elles aient été réservées pour des Ouvrages particuliers.

- " Sur les Systèmes de Botanique. H. 1718. p. 45.
- " Sur la nourriture des Plantes. H. 1711. p. 42.
- " Observations touchant la nature des Plantes,
- " & de quelques-unes de leurs parties cachées ou
- " inconnues. Par M. MARCHANT. M. 1711.
- " p. 100.
- " Observations sur la Nature des Plantes. Par
- " M. MARCHANT. M. 1719. p. 59.
- " Sur la production de nouvelles espèces de Plan-
- " tes. H. 1719. p. 57.
- " Sur les Fleurs ou sur la génération des Plantes.
- " H. 1711. p. 51.
- " Observations sur la structure & l'usage des
- " principales parties des Fleurs. Par M. GEOFF-
- " FROY le Jeune. M. 1711. p. 210.
- " Etablissement d'un nouveau genre de Plante,
- " que je nomme *Evonymoides*; avec la Description
- " d'une nouvelle espèce, ( *Evonymoides Canad.*
- " *scandens foliis serratis.* ) Par M. D'ANTY
- " D'ISNARD. M. 1716. p. 290. BOTAN.

## BOTANIQUE.

- „ „ Etablissement d'un nouveau genre de Plante,  
 „ que je nomme *Cynoglossoides*, avec les Descri-  
 „ ptions de ses Espèces (*Cynoglossoides folio caulem*  
 „ *amplexante. Cynoglossoides Africana, Verrucosa*  
 „ *& hispida D. Lippi.*) Par M. D'ANTY D'IS-  
 „ NARD. M. 1718. p. 256.  
 „ „ Etablissement d'un genre de Plante appelé *Euphorbe*, avec le dénombrement de ses espèces,  
 „ de deux desquelles on donne les Descriptions &  
 „ les Figures. Par M. D'ANTY D'ISNARD. M.  
 „ 1720. p. 384.  
 „ „ Etablissement de nouveaux caractères de trois  
 „ Familles ou Classes de Plantes à fleurs compo-  
 „ sées, sçavoir, des *Cynarocephales*, des *Corym-*  
 „ *bifères*, & des *Cichoracées*. Par M. VAILLANT.  
 „ M. 1718. p. 143.  
 „ „ Suite de l'établissement de nouveaux Carac-  
 „ tères de Plantes à Fleurs composées. Classe II.  
 „ des *Corymbifères*. Par M. VAILLANT. M.  
 „ 1719. p. 277.  
 „ „ Suite des *Corymbifères*, ou de la seconde Claf-  
 „ se des Plantes à fleurs composées. Par M. VAIL-  
 „ LANT. M. 1720. p. 277.  
 „ „ Caractères de quatorze genres de Plantes, le  
 „ dénombrement de leurs espèces, les Descriptions  
 „ de quelques-unes, & les Figures de plusieurs.  
 „ Par M. VAILLANT. M. 1719. p. 9.  
 „ „ Etablissement de quelques nouveaux gen-  
 „ res de Plantes. Par M. Nissole, de la Société  
 „ Royale des Sciences de Montpellier. M. 1711.  
 „ p. 319.  
 „ „ Sur les Fleurs & les Graines de quelques espé-  
 „ ces de Fucus. H. 1711. p. 55.

Tab. des Mat. 1711. — 1720.

G

## BOTANIQUE.

- » Sur les Fleurs & les Graines des Fucus. H. 1712.  
 » p. 48.
- » Description des Fleurs & des Graines de divers Fucus , & quelques-autres Observations Physiques sur ces mêmes Plantes. Par M. DE REAUMUR. M. 1711. p. 282.
- » Suite d'un Memoire imprimé en 1711. p. 282. sur les Fleurs & les Graines de diverses Plantes Marines. Par M. DE REAUMUR. M. 1712. p. 21.
- » Sur une Plante faussement rapportée au Genre des Lichen. H. 1713. p. 42.
- » Nouvelle découverte des Fleurs & des Graines d'une Plante rangée par les Botanistes sous le genre du *Lichen*. Par M. MARCHANT. M. 1713. p. 230.
- » Sur les Truffes. H. 1711. p. 39.
- » Observations sur la Végétation des Truffes. Par M. GEOFFROY le Jeune. M. 1711. p. 23.
- » Description du *Coryspermum Hyssopifolium*, Plante d'un nouveau genre. Par M. DE JUSSIEU. M. 1712. p. 187.
- » Sur les Figues. H. 1712. p. 50.
- » Observation sur les Figues. Par M. DE LA HIRE. le Cader. M. 1712. p. 278.
- » *Soletus Ramosus Coraloides fetidus*, Morille branchuë de figure & de couleur de Corail, & très-puante. Par M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 71.
- » Histoire du Caffé. Par M. DE JUSSIEU. M. 1713. p. 291.
- » Description de deux espèces de Caille-Lait. Par M. DE JUSSIEU. M. 1714. p. 378.

## BOTANIQUE.

- " " Sur le Gin-Seng. H. 1718. p. 41.
- " " Description de l'Indigotier. Par M. MARCHANT. M. 1718. p. 92.
- " " Description de deux nouvelles Plantes, dont l'une est un *Chardon Etoilé*, & l'autre une *Ambrette*. Par M. D'ANTY D'ISNARD. M. 1719. p. 164.
- " " Description du *Ricinoïdes ex qua paratur Tournefol Gallorum Inst. Rei Herb. App. 565.* & de l'*Alypum Monspelianum. Sive Frutex terribilis, Joan. Bauh. l. 598.* par M. Nissolle, de la Société Royale des Sciences de Montpel. M. 1712. p. 336.
- " " Dissertation sur l'origine & la nature du Kermes. Par M. Nissolle, de la Société Royale des Sciences de Montpellier. M. 1714. p. 434.
- " " Sur une Végétation singulière. H. 1711. p. 41.
- " " Sur un moyen de préserver les Arbres de leur Lépre, ou de la Mouffe. H. 1716. p. 31.
- " " Maniere de greffer les Arbres de Fruits à noiaux sans perdre aucun tems, en sorte qu'un Arbre qui aura fait de très-mauvais fruit l'année précédente, en pourra porter de très-bon l'année suivante. Par M. DE RESSONS. M. 1716. p. 195.
- " " Observation d'un Phénomene qui arrive à la fleur d'une Plante nommée par Breynius, *Draçocephalon Americanum*, lequel a du rapport avec le Signe Pathognomonique des Cataleptiques. Par M. DE LA HIRE le Cadet. M. 1712. p. 212.
- " " Examen des causes des impressions des Plantes marquées sur certaines Pierres des environs de Saint-Chaumont dans le Lyonois. Par M. DE JUSSIEU. M. 1718. p. 287.

## BOTANIKUES. (diverses Observations)

Sur un Acacia retenu contre un Mur par un demi cercle de fer, & auquel il s'étoit fait un grosbourlet au-dessus de ce demi cercle, d'où l'on peut conjecturer un suc qui descend, & qui est, ou plus épais, ou en plus grande quantité que celui qui monte. H. 1711. p. 57.

Confirmation de ce que M. TOURNEFORT avoit avancé sur un Palmier femelle, dont les Dattes ne viendroient point à maturité, si l'on ne mettoit dans leurs Rejettons ou Epées qui s'entrouvrent, une branche de la fleur du Palmier mâle. H. 1712. p. 52.

Sur du Mays ou Bled de Turquie, ou la poussiere des Eramines s'étoit changée en grains, &c. H. 1712. p. 51.

Sur des Oranges qui étoient en même-tems Citrons; & des pommes qui étoient en même-tems Piores. H. 1711. p. 57.

Fruits composés d'Orange, de Citron, & de Lime. H. 1712. p. 52.

Sur des Arbres de même espece, qui portoient une égale quantité de Fruits naturels & monstrueux dans une assés grande étendue de païs, observés par M. DE REAUMUR. H. 1713. p. 43. & sq.

Que le Coquelicot ou Pavot rouge (*Papaver erraticum*) a les bons effets de l'Opium, sans les mauvais. H. 1712. p. 52.

De trois Soldats qui moururent pour avoir mangé de la *Cicutaria aquatica*, ou *Palustris*. H. 1715. p. 23.

Propriétés des Feuilles d'un Arbre que l'on nomme *Palachine*, nouvellement remarqué à la Louisiane. H. 1716. p. 34.



## BOTANIKES. (Diverſes Observations)

Découverte de Caffé dans l'Isle de Bourbon, & différence de ce Caffé à celui de Mocha. H. 1716.

P. 34.

Sur l'*Abregé de l'Histoire des Plantes usuelles*, par M. CHOMEL. H. 1715. p. 24. & sq.

Ouvrage de Botanique du P. Barrelier donné au Public, par M. DE JUSSIEU. H. 1714. p. 41.

» BOUCHE. » De quelques-unes des fonctions de la Bouche. Par M. PETIT. M. 1715. p. 140.

» » De quelques-unes des fonctions de la Bouche, seconde Partie. Par M. PETIT. M. 1716.

» p. 12.

BOUGEAILLE, petit Ruiffeau de ce nom près de Befançon, dont l'Eau dissout le Calcul humain. H. 1720. pp. 23. & sqq.

BOUILLAUD (M.) a connu le premier la Periode des changemens de l'Etoile de Balaine. M. 1719. p. 95.

Son Observation de la Conjonction de Jupiter avec *Propus*, faite en 1634. M. 1718. p. 316. & sq.

BOUILLONS (les) sont composés des mêmes principes que la Limphe. H. 1717. p. 24. & sq.

» BOUILLONS. » S'il y a du danger de donner par le Nez des Bouillons, de la Boisson, ou tout autre liquide. Par M. LITTRE. M. 1718. p. 298.

BOULDUC. (M.) Son Examen de la Bryone ou Couleuvré. H. 1712. p. 42.

Son Examen des Fleurs & des Feuilles tendres de Pécher. H. 1714. pp. 37. & sqq.

Ses Observations sur l'Huile de Petrol. H. 1715. pp. 15. & sqq.

Ses Recherches sur le Sel d'Ebfom. H. 1718. pp. 37. & sqq.

BOULDUC. (M.) Trouve un nouveau Sel d'Ebfom analogue au premier. *ibid.*

Son Examen du Concombre sauvage, & de l'Elaterium. H. 1719. pp. 44. & sqq.

„ „ Observations sur la Racine de Meccoacan, & son usage. M. 1711. p. 81.

„ „ Observations & Expériences Chimiques sur les Lessives de Salpêtre, & particulièrement sur ce qu'on appelle, *Eau-Mere de Salpêtre*. M. 1720.

„ P. 452.

BOULDUC (M.) le Fils, ses Observations sur le Chacril. H. 1719. pp. 53. & sqq.

BOURDELIN (M.) le Pere, lit à l'Académie en 1697. un Memoire qui lui avoit été communiqué sur le Gin-Seng. H. 1718. p. 41.

BOURDELIN, (M. CLAUDE) Fils de M. CLAUDE BOURDELIN, mort Chimiste Pensionnaire de l'Académie, son Education; M. DU HAMMEL lui choisit ses Maîtres; ses progrès dans le Grec & les Mathématiques. H. 1711. p. 107. & sq.

Se tourne du côté de la Medecine, & est reçu Docteur à Paris. *ibid.* p. 108.

Son Objet & son desintereffement dans la Pratique de la Medecine. *ibid.*

Fait un Voïage en Angleterre après la Paix de Rîswick, & est reçu de la Société Royale de Londres. H. 1711. p. 108.

Entre dans l'Académie des Sciences en 1699. sous le titre d'Anatomiste Affocié. *ib.* p. 109.

Et y passe dans la suite à une Place de Botaniste Affocié. *ibid.* p. 111.

Achepte une Charge de Medecin ordinaire de Madame la Duchesse de Bourgogne. *ibid.* p. 109.

BOURDELIN ( M. CLAUDE ) Fils , succede à M. Bourdelot dans la Place de premier Medecin de Madame la Duchesse de Bourgogne. *ibid.*

p. 110.

Son extrême charité envers les Pauvres par rapport à sa Profession. H. 1711. p. 109. & sq.

Son usage immodéré du Caffé. *ibid.* p. 110.

Sa Mort. *ibid.* p. 110.

Sa Place à l'Académie par qui remplie. *ib.* p. 111.

Son Eloge par M. DE FONTENE L E.  
H. 1711. p. 107.

BOURDONS. Leur description, & leur différence d'avec les Abeilles. M. 1712. p. 302.

N'ont point d'aiguillon; Maniere dont ils sont traités par les Abeilles, &c. M. 1712. pp. 324. & sqq.  
Les Bourdons sont peut-être les Mâles des Abeilles, & servent à féconder leurs Rois. H. 1712. p. 10. & sq.

Ils viennent du Roi des Abeilles comme les autres Abeilles. *ibid.* p. 12.

BOURGES. Observations du Barometre faites sur le haut de la Tour de Bourges. Suit. 1718. p. 124.

Diverses Observations Astronomiques faites à Bourges, pour en déterminer la Latitude & la Longitude. Suit. 1718. pp. 162. & sqq.

„ BOUSSOLES. „ De la construction des Boussoles dont on se sert pour observer la déclinaison de l'Aiguille Aimantée. Par M. DE LA HIRE. M. 1716. p. 6.

BOYLE ( M. ) est visité par M. HOMBERG, qui travaille quelque tems dans son Laboratoire. H. 1715. p. 85.

BRACHYSTOCRONE, ou Courbe de la plus Vîte Descente.  
*Voyez COURBE & DESCENTE.*

BRAGELOGNE ( M. L'ABBE' DE ) entreprend de traiter les Quadratures des Courbes. H. 1711. p. 66.

\*

- » BREST. » Reflexions sur des nouvelles Observations du  
 » Flux & du Reflux de la Mer, faites au Port de  
 » Brest dans l'année 1712. Par M. CASSINI.  
 » M. 1713. p. 14.  
 Examen des Observations sur les Marées, fai-  
 tes à Brest en 1692. & en 1712. M. 1713.  
 pp. 14. & sqq.  
 » » Reflex. sur les Observ. des Marées continuées  
 » à Brest, &c. Par M. CASSINI. M. 1720. p. 154.  
 • Temps moien de la haute Mer à Brest, dans les  
 Syzigies & dans les Quadratures. M. 1712. p. 89.  
 & sq.  
 Brosse ( GUY DE LA ) est proprement le Fondateur du  
 Jardin du Roy. H. 1718. p. 94.  
 » BRYONE. » Sur la Bryone. ( *Plante.* ) H. 1712. p. 42.  
 Examinée avec les autres Purgatifs par M.  
 BOULUDUC. H. 1712. p. 42.  
 Ses principes, ses vertus. *ibid.*  
 La Bryone crüe par quelques Auteurs excel-  
 lente pour purger les Scrofites, & même spé-  
 cifique dans l'Hydropisie. H. 1712. p. 42.  
 BUCCINUM sorte de Coquillage. Il y en a d'espèces diffé-  
 rentes, dont une fort commune sur nos Côtes de  
 l'Océan, fournit de la Teinture pourpre. H.  
 1711. p. 11. & sq. M. 1711. p. 170.  
 Nouvelle Teinture de pourpre découverte par  
 M. DE REAUMUR à l'occasion de cette es-  
 pèce de Buccinum. *ibid.* p. 12. & sq. *ib.* p. 171.  
 Il y a aussi un autre *Buccinum* sur les Côtes de  
 Poitou qui la fournit, & comment? *ibid.* p. 12.  
 De quelle maniere on tiroit de ces Coquillages  
 la Teinture pourpre qu'ils fournissent. M. 1711.  
 p. 182. & sq.  
 Expériences sur la Liqueur de pourpre qu'ils  
 fournissent. *ibid.* pp. 189. & sqq.

BUENOS AIRES

BUENOS-AIRES en Amerique. Sa Latitude observée par le P. Feuillée. M. 1711. p. 138.

Variation & inclinaison de l'Aiman au même lieu. *ibid.*

Eclipse d'une Etoile fixe au pied austral de la Vierge par la Lune, observée au même lieu le 19. Août 1708. *ibid.*

BUGARACH. Observation du Barometre sur la Montagne de Bugarach. Suit. 1718. p. 117.

## C

CABOTO, Navigateur Venitien, a publié le premier en 1549. la Déclinaison de l'Aiman. H. 1712. p. 18.

CACHOU, ce que c'est ? M. 1720. p. 340.

Facilite la digestion, *ibid.* p. 346.

Est très-bon dans les devoiemens & Fièvres bilieuses. *ibid.*

» Histoire du Cachou. Par M. DE JUSSIEU.

» M. 1720. p. 340.

» CAFFE'. » Histoire du Caffé. Par M. DE JUSSIEU. M.

» 1713. p. 291.

Sur du Caffé de l'Isle de Bourbon. H. 1716. p. 34. & sq.

CHATONS dans les Plantes, ce que c'est ? H. 1711. p. 53.

» CAILLE-LAIT. » Description de deux espèces de Caille-

» Lait. (*Gallium Saxatile, minimum, supinum &*

» *pumilum. Inst. R. H. 115. & Gallium Saxatile,*

» *supinum, molliore folio.*) Par M. DE JUSSIEU.

» M. 1714. p. 378.

CAILLOUX. Se fondent au grand feu. H. 1716. p. 11.

Il y en a qui frottés l'un contre l'autre rendent

*Tab. des Mat. 1711.—1720.*

H

une odeur de Souffre très-sensible. H. 1716. p. 8.

*CALCITRATOIDES procumbens, Cichorii folio, flore purpurascens.* Description de cette Plante par M. D'ANTY D'ISNARD. M. 1719. pp. 164. & sqq.

CALCUL différentiel. (1e) M. LEIBNITS en publie les Régles en 1684. H. 1716. p. 109.

Disputes de MM. LEIBNITS & NEWTON sur l'Invention de ce Calcul. *ibid.* & sqq.

„ „ Sur le Calcul des Différences finies, & des sommes des Suites. H. 1717. p. 38.

„ „ Traité du Calcul des différences finies. Par M. NICOLE. M. 1717. p. 7.

„CALCUL humain.„ Sur la Dissolution du Calcul Humain dans des Eaux communes. H. 1720. p. 23.

CALDE'ENNES, ( Années ) leur longueur. H. 1716. p. 51.

CALTHA *Palustris flore simplici C. B.* 276. Sa Description donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1714. p. 41.

CALVO, ( M. ) Chirurgien de Turin, communique à l'Académie son Observation d'un Fœtus trouvé dans un sac formé par la Membrane extérieure de la Trompe droite. H. 1714. p. 23.

CAMPANI ( M. ) réussit à faire des Objectifs excellens, jusqu'à 136. pieds de foier, qui ont servi à la découverte de 4. Satellites de Saturne, par M. CASSINI. M. 1714. p. 361.

CAMUS ( M. DES ) entre à l'Académie en qualité d'Adjoint en Mécanique. H. 1716. p. 5.

Machines inventées par M. DES CAMUS, & approuvées par l'Académie.

Un Carrosse d'une Suspension nouvelle. H. 1713. p. 76.

Un autre Carrosse qu'il fit exécuter en grand, & marcher devant l'Académie, &c. H. 1717. p. 83.

- CAMUS.** ( M. DES) Une Machine pour faire jouer à la fois plusieurs Tamis. H. 1711. p. 101.  
 Une Machine pour battre des Pilotis. H. 1713. p. 76.  
 Un Pont flottant. H. 1713. p. 77.
- CANIF** de l'Invention de M. de la Chaumette, approuvé par l'Académie. H. 1715. p. 66. & sq.
- CANIGOU**, ( le ) une des plus hautes Montagnes des Pyrénées, on y fait élever une Piramide à l'occasion de la Meridienne. Suit. 1718. p. 5. & sq.
- CANONS** de Fusil. Machine de M. Villons pour la fabrication des Canons de Fusils; approuvée par l'Académie. H. 1716. p. 77.  
 Différentes pensées de M. Villons au sujet des Canons de fer forgé, & revêtus de Bronze, approuvées par l'Académie. H. 1716. p. 78.  
 Canon qui se charge par la Culasse, de l'Invention de M. de la Chaumette, approuvé par l'Académie. H. 1715. p. 66.
- CARABINE** ( Nouvelle ) de l'Invention de M. de la Chaumette, approuvée par l'Académie. H. 1715. p. 66.
- CARACTERES.** M. JAUGEON donne à l'Académie un Ecrit sur les Caracteres François. H. 1711. p. 100.
- CARCAJOU**, Animal carnaassier de l'Amerique Septentrionale. Extrait de son Histoire envoyée à l'Académie par M. Sarrazin, Medecin du Roi en Canada & Corr. H. 1713. p. 13. & sq.
- CARCASSONE.** Diverses Observations Astronomiques faites à Carcassonne. Suit. 1718. pp. 172. & sqq.
- CARIBOU**, sorte de Cerf de l'Amerique Septentrionale. Chasse que le Carcajou, autre Animal lui fait. H. 1713. p. 14.

CARRE'. ( M. ) Sa Naissance , ses Parents. H. 1711.

p. 102.

Etudie malgré-lui en Théologie. *ibid.*

Entre chez le P. MALEBRANCHE pour écrire sous lui. *ibid.*

Avantages qu'il retire de cette Societé. *ibid.* & sq.

En sort au bout de sept Ans, & va montrer en Ville les Mathématiques & la Philosophie. *ibid.* p. 103.

Avoit enseigné à M. DE MONTMORT les Elements d'Algebre & de Geometrie. H. 1719. p. 84.

Eut beaucoup de Femmes pour Disciples. H. 1711. p. 104.

Entre à l'Académie en qualité d'Eleve de M. VARIGNON. en 1697. *ibid.* p. 105.

Publie en 1700. sa *Methode pour la mesure des Surfaces*, &c. le premier corps d'Ouvrage qui ait paru sur le Calcul Intégral. *ibid.*

Devient en assés peu de tems Associé & Pensionnaire dans l'Académie. *ibid.*

S'applique à la Théorie de la Musique, du Son, & à la Description des différents Instrumens; H. 1711. p. 105. & sq.

Seretire, à cause de ses indispositions, chez M. Chauvin, Conseiller au Parlement. *ibid.* p. 106.

Sa Mort. *ibid.*

Laisse à l'Académie quelques Traités sur différentes matieres de Physique & de Mathématique. H. 1711. p. 107.

Sa Place à l'Académie par qui remplit. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1711. p. 102.



CARROSSE. Description des parties de l'Avant-Train d'un Carrosse. M. 1712. p. 246. & sq.

» » Machine pour dételer ou détacher absolument  
» & tout d'un coup les Chevaux qui tirent un Car-  
» rosse, lorsqu'ils prennent le mors-aux-dents. Par  
» M. DE LA HIRE le Fils. M. 1712. p. 246.

Carrosse d'une nouvelle Suspension, inventé  
par M. DES CAMUS, & approuvé par l'A-  
cadémie. H. 1713. p. 76.

Autre du même Auteur, &c. H. 1717. p. 83.  
Carrosse qui ne doit point verser, de l'Invention  
de M. du Tanney de Gourney, approuvé par  
l'Académie. H. 1719. p. 82.

CARTHAGENE. Sa Latitude observée par le P. Feuillée.  
M. 1711. p. 137.

CARTHAME Plante. Sa Description donnée à l'Académie  
par M. CHOMEL. H. 1720. p. 53.

Le Carthame donne le beau Ponceau & le Cra-  
moisi, mais ce n'est que pour la Soye. H. 1711.  
p. 13.

» CARTILAGES. » Sur la Méchanique des Cartilages-Semi-  
» Lunaires. Par M. WINSLOW. M. 1719.  
» p. 157.

CASCADES (Méthode des) imaginée par M. ROLLE, &  
dont il publia un Traité, ce que c'est ? H. 1719.  
p. 96. & sq.

CASPIENNE. (Mer) LE CZAR fait travailler à une Carte  
exacte de la Mer Caspienne. H. 1720. p. 128.  
& sq.

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE) Sa Naissance.  
H. 1712. p. 84.

Ses premières Études, quelques-unes de ses  
Poésies imprimées. *ibid.*

Occasion de son application à l'Astronomie.  
*ibid.*

- CASSINI (M. JEAN-DOMINIQUE) est nommé par le Senat de Bologne, Profef. d'Astron. *ib.* p. 85. Est reçu à Bologne chés le Marquis Malvasia. *ib.* Publie un Traité de la Comete de 1652. *ib.* & sq. Resout geometriquement ce Problème d'Astronomie, *Trouver l'Apogée & l'Excentricité d'une Planete, connoissant deux intervalles entre le Lieu vrai & le Lieu moien.* H. 1712 p. 86.
- Obtient de M. Gassendi des Observations sur les Planetes. *ibid.*
- Occasion de la Meridienne de Sainte Petrone. *ibid.* p. 87. & sq.
- Compose sur ses Observations de nouvelles Tables du Soleil fort exactes. H. 1712. p. 89.
- Demontre que les Refractions continuent jusqu'au Zenith. *ibid.*
- Est nommé Sur-Intendant des Eaux de l'Etat de Bologne, & des Fortifications du Fort Urbin, & à quelle occasion. *ibid.* p. 90. & sq.
- Le Pape le favorise, & veut lui faire embrasser l'Etat Ecclesiastique. *ibid.* p. 92.
- Observe avec la Reine de Suede la Comete de 1664. & celle de 1665. dont il prédit heureusement le cours dès les premieres Observations, qu'il en fit. H. 1712. p. 92. & sq.
- Publie en 1665. une Théorie de la Comete de cette Année. *ibid.*
- Le Pape l'envoie seul négotier avec les Ministres du Grand Duc, sur l'affaire de la Chiana, & lui donne la Sur-Intendance des Eaux de l'Etat Ecclesiastique. *ibid.* p. 94.
- Decouvre dans cette même Année des Taches sur Jupiter, & les Ombres de ses Satellites sur son Disque. *ibid.*
- Determine la revolution de Jupiter & de Mars sur leurs Axes. H. 1712. p. 94. & sq.

CASSINI ( M. JEAN-DOMINIQUE ) découvre des  
Taches sur le'Disque de Venus. *ibid.* p. 95.

Son goût & ses travaux dans d'autres matieres de  
Physique & d'Anatomie. *ibid.* & sq.

Publie des Ephemerides des Satellites de Ju-  
piter. *ibid.* p. 96.

Le Roi , par le moien de M. Colbert , l'appelle  
en France. H. 1712. p. 98.

Ils'y fixe après quelque resistance ; obtient des  
Lettres de Naturalité , & se marie. *ibid.*

Sa Méthode de trouver la Parallaxe d'un Astre.  
*ibid.* p. 99.

Observe la Comete de 1680. dont il prédit la  
Route au Roi après une seule Observation.  
*ibid.* p. 99. & sq.

Découvre en 1683. la Lumiere du Zodiaque. H.  
1712. p. 100.

Découvre quatre Satellites de Saturne; Medaille  
frappée à cette occasion pour l'Histoire du  
Roi. *ibid.*

Explique la Méthode Indienne de calculer les  
mouvemens du Soleil & de la Lune. *ibid.*  
p. 101.

Imagine sa nouvelle Periode Lunisolaire & Pas-  
cale. *ibid.* p. 102.

Publie des Nouvelles Tables des Satellites de  
Jupiter fort perfectionnées. H. 1712. p. 103.

Fait un Voïage en Italie en 1695. & y répare la  
Meridienne de Saint Petrone. *ibid.*

Travaille à la fameuse Meridienne de France.  
*ibid.* p. 104.

Est consulté par ordre du Pape sur l'affaire du  
Calendrier. *ibid.* & sq.

Enrichit l'Astronomie de diverses Méthodes in-  
génieuses. H. 1712. p. 105.

CASSINI (M. JEAN-DOMINIQUE) perd la Vûë sur la fin de sa Vie. *ibid.*

Sa Mort. Son temperament. Ses qualités personnelles. *ibid.* p. 106.

Sa Place d'Académicien Pensionnaire remplie par M. CASSINI son Fils. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1712. p. 84.

CASSINI. (M. JACQUES) Son explication des principaux Phénomènes du Flux & du Reflux M. 1712. p. 95. & sq.

Observe un Cercle Lumineux autour du Soleil avec deux Parhelies à la circonférence de ce Cercle. H. 1713. p. 67.

*LISTE CHRONOLOGIQUE DES MEMOIRES  
imprimés de M. CASSINI le Fils.*

1711 ————— 1720

- » " Observations de quelques Eclipses des Planetes
- » & Etoiles fixes par la Lune , faites en divers
- » lieux , comparées ensemble pour déterminer les
- » différences des Meridiens. M. 1711. p. 16.
- » " Reflexions sur des nouvelles Observations du
- » P. Feuillée faites aux Indes Occidentales , ex-
- » traites d'une Lettre écrite à M. le Comte de Pon-
- » chartrain , de Lima du 7. Décembre 1709. M.
- » 1711. p. 136.
- » " Extrait de diverses Observations faites par le
- » P. Feuillée aux Indes Occidentales. M. 1711,
- » p. 143.
- » " Observation de l'Eclipse de Soleil qui est arri-
- » vée le 15. Juillet 1711. M. 1711. p. 201.

CASSINI

CASSINI ( M. JACQUES ) » Observation de l'Eclipse  
de Lune qui est arrivée le 29. Juillet 1711. M.

» 1711. p. 234.

» Observation de l'Eclipse de Lune du 23. Jan-  
vier 1712. M. 1712. p. 48.

» Du Flux & du Reflux de la Mer. M. 1712.  
p. 86.

» Reflexions sur des nouvelles Observations du  
Flux & du Reflux de la Mer, faites au Port de  
Brest dans l'année 1712. H. 1713. p. 14.

» De la figure de la Terre. M. 1713. p. 188.

» Reflexions sur les Observations des Marées.  
M. 1713. p. 267.

» Observation de l'Eclipse de Lune du 2. De-  
cembre 1713. faite à l'Observatoire Royal. M.  
1713. p. 321.

» Des Refractions Astronomiques. M. 1714.  
p. 33.

» Reflexions sur des nouvelles Observations des  
Marées, faites dans le Port de Brest. M. 1714.  
p. 246.

» Nouvelles découvertes sur les Mouvements des  
Satellites de Saturne. M. 1714. p. 361.

» Observations nouvelles sur Saturne. M. 1715.  
p. 41.

» Observation de l'Eclipse du Soleil faite à Mar-  
ly le 3. Mai 1715. en présence du Roi, de Son  
Altesse Royale Monseigneur le Duc d'Orleans,  
& de toute la Cour. M. 1715. p. 81.

» Observation de l'Eclipse de Venus par la Lune,  
faite en plein jour le 23. Juin 1715. M. 1715.  
p. 132.

» Extrait de l'Observation de Venus du 28. Juin  
1715. faite à Montpellier par MM. de Plantade  
& de Clapiés, avec quelques Reflexions sur les

- „ apparences qui ont pû donner lieu de juger qu'il  
 „ y avoit une Atmosphere autour de la Lune. M.  
 „ 1715. p. 137.  
 CASSINI. (M. JACQUES) „ Observation de l'Eclipse  
 „ de Jupiter & de ses Satellites par la Lune faite à  
 „ l'Observatoire Royal le 25. Juillet 1715. M.  
 „ 1715. p. 155.  
 „ „ Observation de l'Eclipse de Lune du 11. No-  
 „ vembre 1715. faite à Marseille par le P. Feuillée.  
 „ M. 1715. p. 242.  
 „ „ Reflexions sur diverses Observations de l'E-  
 „ clipse de Jupiter & de ses Satellites par la Lune,  
 „ faites à Rome, à Marseille & à Nuremberg. M.  
 „ 1715. p. 245.  
 „ „ Comparaison des Observations de l'Eclipse du  
 „ Soleil du 3. Mai 1715. faites en diverses Villes  
 „ de l'Europe. M. 1715. p. 250.  
 „ „ Théorie du mouvement des Satellites de Sa-  
 „ turne. M. 1716. p. 200.  
 „ „ Observation de l'Eclipse de Lune faite à l'Ob-  
 „ servatoire Royal le 27. de Mars 1717. au matin.  
 „ M. 1717. p. 54.  
 „ „ Des Mouvements apparens des Planetes, &  
 „ de leurs Satellites à l'égard de la Terre. M. 1717.  
 „ p. 146.  
 „ „ De la grandeur des Etoiles fixes, & de leur di-  
 „ stance à la Terre. M. 1717. p. 256.  
 „ „ Observation de l'Eclipse de Lune du 20. Sep-  
 „ tembre 1717. M. 1717. p. 295.  
 „ „ Observation de l'Eclipse d'Aldebaram par la  
 „ Lune, faite à l'Observatoire Royal le 9. Février  
 „ 1718. M. 1718. p. 15.  
 „ „ Observation de l'Eclipse du Soleil du 2. Mars  
 „ 1718. faite à l'Observatoire Royal. M. 1718.  
 „ p. 54.

CASSINI. (M. JACQUES) » De la grandeur de la Ter-

» re, & de sa figure. M. 1718. p. 145.

» » Observations de l'Eclipse de Lune du 9. Sep-

» » tembre 1718. faite à l'Observatoire Royal. M.

» » 1718. p. 279.

» » De la grandeur & de la figure de la Terre, ou

» » suite des Memoires de l'Académie Royale des

» » Sciences Année 1718. suit. 1718. le Volume

» » entier.

» » Méthode de déterminer la premiere Equation

» » des Planetes, suivant l'Hypothèse de Kepler. M.

» » 1719. p. 147.

» » Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Août

» » 1719. faite à l'Observatoire Royal de Paris. M.

» » 1719. p. 328.

» » Observation de l'Eclipse par la Lune, d'une

» » Etoile fixe double de la troisième grandeur, ap-

» » pellée γ par Bayer, qui est dans la Poitrine de la

» » Vierge. M. 1720. p. 141.

» » Reflexions sur les Observations des Marées

» » continuées à Brest depuis le premier Avril 1714.

» » jusqu'au 30. Septembre 1716. M. 1720. p. 154.

» » Reflexions sur les Observations des Marées

» » faites au Port de l'Orient depuis le 1. Février

» » 1711. jusqu'au 1. Février 1712. & depuis le 18.

» » Août 1716. jusqu'au 30. Juin 1719. M. 1720.

» » p. 355.

CASTOR. (le) Ses bons effets en Medecine. M. 1712.

p. 211.

Sentiment de M. GEOFFROY le Jeune sur le

choix de cette matiere. *ibid.*

\* CATALEPTIQUES. » Observation d'un Phénomene qui

» » arrive à la Fleur d'une Plante nommée par Brey-

» » nius, *Dracoccephalon Americanum*, lequel a du

» » rapport avec le Signe Pathognomonique des

- Cataleptiques. Par M. DELAHIRE le Cadet.
- M. 1712. p. 212.
- CATARACTES membraneuses averées. H. 1718. p. 28. & sq.
- CAVALIERI. (le P. Bonaventure) M. CASSINI lui succède dans la Chaire de premier Professeur d'Astronomie à Bologne. H. 1712. p. 85.
- CAVERNE auprès de Besançon, où il fait réellement en Été un très-grand froid. H. 1712. p. 22. & sq.
- CAVES. Il y fait réellement plus chaud en Été qu'en Hyver, & au contraire. H. 1712. p. 22.
- CAYES de l'Observatoire Royal. Leur profondeur depuis le haut de la Plate-Forme. M. 1714. p. 334. Pourquoi la chaleur y est constante. M. 1719. p. 134.
- CAY (le Sieur de) Maître Tailleur à Paris. Juste-au-Corps fait de six pieces de son Invention, approuvé par l'Académie. H. 1720. p. 114.
- CENTRALE (Chaleur) de la Terre, comment elle peut être produite, son degré au Climat de Paris, &c. M. 1719. p. 133. & sq.
- CENTRALES. (Forces) • Sur les Forces Centrales. H. 1711. p. 83.
- Nouvelles Recherches de M. BERNOULLI sur cette Matière. *ibid.* & sqq.
- Il remarque à cette occasion quelques méprises de M. NEWTON sur cette Matière, desquelles M. Nicolas Bernoulli son Neveu découvre la source. *ibid.* p. 85. & sq. M. 1711. pp. 50. & sqq.
- • Maniere de trouver les Forces Centrales dans des Milieux résistans en raison composée de
- leurs Densités & des Puissances quelconques des
- Vitesses du Mobile. Par M. BERNOULLI de
- Basle. M. 1711. p. 47.



» CENTRE d'Oscillation. » Sur le Centre d'Oscillation.

» H. 1714. p. 58.

» » Nouvelle Théorie du Centre d'Oscillation,  
» contenant une Règle pour le déterminer dans les  
» Pendules composées & balançans, non - seule-  
» ment dans le Vuide, mais aussi dans les Liqueurs;  
» laquelle Règle est appuyée sur un fondement  
» plus sûr qu'aucun qu'on ait publié jusqu'ici par  
» rapport à cette Matière. Par M. BERNOULLI  
» Professeur à Basle. M. 1714. p. 208.

CENTRE de Gravité. Ce que c'est. H. 1714. p. 46.

Règles générales pour trouver les Centres de  
gravité de toutes sortes de grandeurs. M. 1714.  
pp. 81. & sqq.

Démonstration de la Règle du P. Guldin sur l'u-  
sage du Centre de gravité & de l'extension que M.  
LEIBNITS y a donné. M. 1714. pp. 78. & sqq.

CENTRE de pesanteur d'un Arc de Cercle, ce que c'est?  
H. 1711. p. 95. & sq.

Le Centre de pesanteur d'un Secteur Elliptique  
est le même que celui du Secteur correspondant  
d'un Cercle décrit sur le petit Axe de l'Ellipse.  
H. 1711. p. 95.

» CERCLE. » Sur les Polygones inscrits ou circonscrits au  
» Cercle. H. 1713. p. 52.

» » De l'incommensurabilité de Polygones inscrits  
» & circonscrits au Cercle. Par M. SAULMON.  
» M. 1713. p. 76.

La Quadrature du Cercle en quoi consiste. H.  
1711. pp. 62. 65. & sq.

Ilya apparence que la circonference du Cercle  
est incommensurable au Rayon. H. 1713. p. 55.

Quadrature d'un Espace Circulaire d'une nou-  
velle espece, par M. SAULMON. H. 1713.  
p. 60. & sq.

- » **CERCLE.** » Sur la Rectification indéfinie des Arcs de  
 » Cercle. H. 1720. p. 55.  
 » » Demonstration de l'impossibilité de la Quadra-  
 » ture du Cercle , avec une maniere simple de  
 » trouver une suite de Droites qui approchent de  
 » plus en plus d'un Arc de Cercle proposé , tant en  
 » dessus qu'en dessous. Par M. SAURIN. M. 1720.  
 » p. 15.  
 » Le Centre de Pesanteur d'un Arc de Cercle , ce  
 » que c'est? H. 1711. p. 95. & sq.  
 » *Voiez* CENTRE DE PESANTEUR.
- CERCLE** Lumineux vû autour du Soleil dans l'Eclipse du  
 mois de Mai 1715. M. 1715. p. 90.  
 Autre Cercle Lumineux vû autour du Soleil au  
 lever de cet Astre , par M. CASSINI. H. 1713.  
 p. 67.
- CERVEAU.** L'Eau du Pericarde , & celle des Ventricules  
 du Cerveau , qu'on trouve ordinairement dans  
 les Cadavres , y est naturellement , & doit y  
 avoir des usages. H. 1711. p. 29.  
 Sur un Enfant venu à terme , qui n'avoit ni Cer-  
 veau , ni Moëlle Epiniere , & qui vécut néan-  
 moins 21. heures. H. 1712. p. 40.
- CERVELE.** Fœtus sans Cervele , ni Moëlle  
 Epiniere , montré à l'Académie par M. Fauvel  
 Chirurgien. H. 1711. p. 26.  
 Les Enfans peuvent vivre sans Cerveau ni Cer-  
 velet. M. 1716. p. 346.
- » **CEREUS** *Peruvianus Tabern. Icon.* 705. » Description du  
 » Cierge épineux du Jardin du Roi , appelé en  
 » latin *Cereus Peruvianus* , &c. Par M. DE JUS-  
 » SIEU. M. 1716. p. 146.
- CESI** ( le Prince Frederic ) Instituteur de l'Académie  
 Romaine des Sciences , a composé un Traité  
 des Abeilles , &c. M. 1712. p. 300.

- CEYLAN. Petite Pierre de l'Isle de Ceylan, qui attire, & ensuite repousse des petits corps legers, &c. H. 1717. p. 7. & sq.
- » CHACRIL. » Sur le Chacril. H. 1719. p. 53.  
( le ) ce que c'est? H. 1719. p. 53. & sq.  
examiné par M. BOULDUCE le Fils. *ibid.* & sqq.  
Ses bons usages dans différentes Maladies. *ibid.*
- CHAINETTE, ( la ) sorte de Courbe, est la même que la Voiliere, ou le Courbe d'une Voile enflée par le Vent, &c. H. 1711. p. 61. H. 1714. p. 126.  
Pourroit être décrite par points, si la Trajectrice étoit géométriquement. H. 1711. p. 61.
- CHAISE de Poste de l'Invention de M. Godefrois ingénieur de la Marine, approuvée par l'Académie. H. 1716. p. 78.
- CHAISE. Machine proposée par le Sieur Pierre Girard pour faire mouvoir une Chaise sur laquelle un Homme sera assis, approuvée par l'Académie. H. 1711. p. 101.
- CHALEUR. » Memoire sur la cause générale du froid en  
» Hyver, & de la Chaleur en Été. Par M. DE  
» MAIRAN. M. 1719. p. 104.  
( la ) est plus grande dans les Caves & autres lieux souterrains en Été qu'en Hyver. H. 1712. p. 22.  
Degré de Chaleur permanente en tout Climat, & indépendamment des Saisons. M. 1719. p. 133.  
Est à Paris, par rapport à la Chaleur de l'Été produite par le Soleil, comme 393. est à 1. *ibid.*  
Preuves de cette Chaleur. *ibid.* p. 134.  
Ses causes. *ibid.* p. 135.  
Idées de M. Rohault & du P. Riccioli sur la cause principale de la Chaleur en Été. M. 1719. pp. 108. & 117.  
Comment se fait en nous la sensation de la Chaleur. M. 1719. p. 118. & sq.

72 TABLE DES MEMOIRES

- CHALEUR de la Zone Torride ne peut être l'unique cause des différentes longueurs du Pendule. M. 1720. p. 248.
- » CHALEUR. » Observations sur des différens degrés de  
 » Chaleur, que l'Esprit de Vin communique à  
 » l'Eau par son mélange. Par M. GEOFFROY le  
 » Jeune. M. 1713. p. 53.
- CHAMP des Pauvres ( Eaux Minérales du ) près Clermont en Auvergne examinées Par M. CHOMEL. H. 1713. p. 29.
- CHANONAT ( Eaux Minérales de ) examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 30.
- CHARBON de Terre. Expériences sur ce Charbon faites en Angleterre par M. DESLANDES. H. 1713, p. 12.
- CHARDELOU ( M. ) de la Société Royale de Londres, observe avec MM. LE CHEVALIER DE LOUVILLE & DE LISLE le Cadet, l'Eclipse de Jupiter par la Lune du 25. Juillet 1715. H. 1715. p. 53. M. 1715. p. 159.
- » CHARDON étoilé. » Description de deux nouvelles Plan-  
 » tes, dont l'une est un Chardon étoilé, & l'autre  
 » une *Ambrette*. Par M. D'AN I Y D'ISNARD.  
 » M. 1719. p. 164.
- CHARIOT brisé inventé par M. Lelarge, & approuvé par l'Académie. H. 1719. p. 81.
- CHARIOTS à Voile de M. Duguet, approuvés par l'Académie. H. 1714. p. 129.
- CHARITE' ( la ) sur Loire. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 187.
- » CHARTREUX. ( Poudre des ) » Sur une préparation d'Antimoine, appelée *la Poudre des Chartreux*. H. 1720. p. 50.  
 Voyez POUDRE des Chartreux, ou ANTIMOINE.

CHASOTÉBY

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 73

CHASOTEBY ( Eaux Minerales de ) examinées par M.

CHOMEL. H. 1713. p. 30.

CHAT. ( Yeux du ) Voyés YEUX.

CHAT Marin. L'accouplement du Mâle & de la Femelle,  
observé par M. DE REAUMUR. H. 1715.  
p. 11.

CHATELGUYON ( Eaux Minerales de ) examinées par M.

CHOMEL. H. 1713. p. 30.

CHATENAY près Paris. Sa différence en Longitude d'avec  
l'Observatoire Royal. M. 1715. p. 86.

Observation du Solstice d'Été de 1714. observé  
à Châtenay près Paris par M. DE MALEZIEU.  
M. 1714. pp. 324. & sqq.

Latitude & Longitude de Châtenay. *ibid.* p. 327.

CHATONS dans les fleurs des Plantes, leur usage assés igno-  
ré jusqu'à présent des Botanistes. M. 1711.  
p. 211.

» CHAUD. » Sur la Cause générale du Froid en Hyver, &  
du Chaud en Été. H. 1719. p. 3. M. 1719. p. 104.

Pensées de quelques Physiciens ( Rohault  
& Riccioli ) sur les causes & sur la maniere  
de mesurer ces différentes Chaleurs dans les  
deux saisons. *ibid.* p. 4. & sq.

Théorie générale de ce qui fait varier l'une par  
rapport à l'autre, d'où résulte leur quantité. *ibid.*  
& sqq.

Le Thermometre ne marque pas de lui-même,  
& indépendemment d'autres connoissances, le  
véritable rapport de la Chaleur de l'Été à celle  
de l'Hyver. *ibid.* p. 9. & sq.

Chaud ou Chaleur centrale de la Terre, ses  
causes, son degré, &c. M. 1719. p. 133. & sq.

Fondamentale & indépendante des saisons. *ibid.*

Constante au fond des Caves de l'Observatoire  
& des Mines. *ibid.* p. 134.

Tab. des Mat. 1711—1720.

K

CHAUDS, ( Pais ) l'Eau s'y dilate elle-même, & y devient moins pesante. H. 1713. p. 14.

CHAUMETTE, ( M. ) de l'Académie des Belles Lettres, Arts & Sciences de Bordeaux.

*MACHINES DE SON INVENTION  
approuvées par l'Académie.*

1711 ——— 1720.

Diverses Inventions pour empêcher les Cheminées de fumer. H. 1715. p. 65.

Un Canif qui taille un plume d'un seul coup. H. 1715. p. 66. & sq.

Un Canon qui se charge par la Culasse. H. 1715. p. 66.

Une Carabine brisée. H. 1715. p. 66.

Un nouveau Fourniment. H. 1715. p. 65. & sq.

Une Tabatiere qui s'ouvre & se referme d'elle-même, ou par le moyen d'un Ressort, &c. H. 1715. p. 66.

Une nouvelle forme de Matelas commodes pour les Hopitaux, &c. H. 1717. p. 83. & sq.

CHAUX ( la ) ne doit point être regardée comme une simple Terre absorbante. M. 1720. p. 21.

Elle a en elle un véritable Alkali fixe, suivant plusieurs Chimistes. *ibid.*

Est une espece de Phosphore grossier qui peut servir à expliquer les autres. H. 1712. p. 40.

Comparaison de la Chaux sur laquelle on verse de l'Eau, avec le nouveau Phosphore de M. HOMBERG. *ibid.* p. 41.

CHAZELLES ( M. DE ) accompagne M. CASSINI dans son Voïage pour la Meridienne. Suit. 1718. p. 3-

CHAZELLES. (M.) Son Observation de la Hauteur du Pole d'Alexandrie. M. 1716. p. 298.

CHEMINE'ES. Nouvelles constructions de Cheminées & de Poëles inventés par M. Gauger, & approuvées par l'Académie. H. 1720. p. 114. & sq.  
Inventions de M. de la Chaumette, pour empêcher les Cheminées de fumer, approuvées par l'Académie. H. 1715. p. 65.

CHENILLE particuliere observée par M. Barrera, Medecin de Perpignan, laquelle fournit une Glu excellente. H. 1720. p. 9. & sq.

CHESNE (le) est l'Arbre favori des Truffes. M. 1711. p. 25.

» CHEVAUX. » Machine pour dételer ou détacher absolument & tout d'un coup les Chevaux qui tirent un  
» Carrosse lorsqu'ils prennent le mors aux dents.  
» Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1712. p. 246.

CHIARELLI (M.) observe avec M. BIANCHINI le 4<sup>e</sup>. Satellite de ♃ diminué de grandeur & de clarté, quoique fort loin de l'Ombre, &c. d'où l'on peut conjecturer que ce Satellite a des Taches. M. 1712. p. 201.

CHIEN. Observation singuliere communiquée par M. LEIBNITS sur un Chien qui parloit & prononçoit plusieurs mots Allemands. H. 1715. p. 3.

CHILDREY. (M.) Ses Observations sur les Marées, citées. M. 1712. p. 93.

CHIMIE (la) doit être soumise aux loix de l'Hidrostatique. H. 1711. p. 31.  
Cours de Chimie publié par M. LEMERY a été traduit en plusieurs Langues. H. 1715. p. 76.

## CHIMIE.

LISTE DES MEMOIRES ET OBSERVAT.  
diverses de Chimie imprimées dans les  
Memoires de l'Académie.

1711 ——— 1720

- » Sur les Rapports de différentes Substances en
- » Chimie. H. 1718. p. 35. H. 1720. p. 32.
- » Table des différents Rapports observés en Chi-
- » mie entre différentes Substances. Par M. GEOFFROY l'Ainé. M. 1718. p. 202.
- » Eclaircissemens sur la Table inserée dans les
- » Memoires de 1718. concernant les Rapports ob-
- » servés entre différentes substances. Par M. GEF-
- » FROY l'Ainé. M. 1720. p. 20.
- » Sur un moien de se preserver des vapeurs nui-
- » sibles ou desagréables des Dissolutions. H. 1719.
- » P. 47.
- » Moien facile d'arrêter les Vapeurs nuisibles
- » qui s'élovent des Dissolutions Métalliques. Par
- » M. GEOFFROY l'Ainé. M. 1719. p. 71.
- » Sur les Analyses ordinaires. H. 1719. p. 51.
- » H. 1720. p. 36.
- » Reflexions Physiques sur le défaut & le peu
- » d'utilité des Analyses ordinaires des Plantes &
- » des Animaux. Par M. LEMERY. M. 1719.
- » p. 173.
- » Second Memoire sur les Analyses ordinaires de
- » Chimie, dans lequel on continué d'examiner
- » ce qui se passe dans ces Analyses, l'alteration
- » qu'elles apportent aux Substances des Mixtes, &



## CHIMIE.

- les erreurs où elles peuvent jetter quand on ne  
 fait pas en faire usage. Par M. LEMERY.  
 M. 1720. p. 98.
- » Troisième Memoire sur les Analises de Chi-  
 mie, & particulièrement sur celles des Végé-  
 taux; où l'on examine ce qui s'élève de leur par-  
 tie Saline par la distillation. Par M. LEMERY.  
 M. 1720. p. 166.
- » Explication Mécanique de quelques différen-  
 ces assez curieuses qui résultent de la Dissolu-  
 tion de différents Sels dans l'Eau commune. Par  
 M. LEMERY. M. 1716. p. 154.
- » De l'action des Sels sur différentes Matieres  
 inflammables. H. 1713. p. 30.
- » De l'action des Sels sur différentes Matieres in-  
 inflammables. Par M. LEMERY le Cadet. M.  
 1713. p. 99.
- » Sur le changement des Acides en Alkali. H.  
 1717. p. 34.
- » Du changement des Sels Acides en Sels Al-  
 calis volatils urinaires. Par M. GEOFFROY  
 l'Ainé. M. 1717. p. 226.
- » Sur la Volatilisation des Sels des Plantes. H.  
 1714. p. 30.
- » Memoire touchant la Volatilisation des Sels  
 fixes des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1714.  
 p. 186.
- » Sur la Volatilisation vraie ou apparente des  
 Sels fixes. Par M. LEMERY. M. 1717. p. 246.
- » Sur des Matieres qui pénètrent les Métaux  
 sans les fondre. H. 1713. p. 37.
- » Observations sur des Matieres qui pénètrent  
 & qui traversent les Métaux sans les fondre. Par

## CHIMIE.

- „ M. HOMBERG. M. 1713. p. 306.  
 „ „ Observation sur une Sublimation de Mercure.  
 „ Par M. HOMBERG. M. 1713. p. 265.  
 „ „ Observation sur une séparation de l'Or avec  
 „ l'Argent par la fonte. Par M. HOMBERG. M.  
 „ 1713. p. 67.  
 „ „ Sur les Précipitations. H. 1711. p. 31.  
 „ „ Memoire sur les Précipitations Chimiques,  
 „ où l'on examine par occasion la Dissolution de  
 „ l'Or & de l'Argent, la nature particuliere des  
 „ Esprits Acides, & la maniere dont l'Esprit de Ni-  
 „ tre agit sur celui de Sel dans la formation de  
 „ l'Eau Regale ordinaire. Par M. LEMERY le  
 „ Fils. M. 1711. p. 56.  
 „ „ Sur les Couleurs des Précipités de Mercure.  
 „ H. 1712. p. 43. H. 1714. p. 32.  
 „ „ Conjectures sur les Couleurs différentes des  
 „ Précipités de Mercure. Par M. LEMERY. M.  
 „ 1712. p. 51.  
 „ „ Second Memoire sur les Couleurs différentes  
 „ des Précipités de Mercure. Par M. LEMERY.  
 „ M. 1714. p. 259.  
 „ „ Sur les Teintures des Métaux. H. 1713. p. 27.  
 „ „ Sur le Vitriol & le Fer. H. 1713. p. 35.  
 „ „ Observations sur le Vitriol & sur le Fer. Par M.  
 „ GEOFFROY l'Ainé. M. 1713. p. 170.  
 „ „ Problème de Chimie proposé par M. Stahl, &  
 „ résolu par M. GEOFFROY. M. 1720. p. 28.  
 „ „ Observations sur la Matiere Fécale. Par M.  
 „ HOMBERG. M. 1711. p. 39.  
 „ „ Sur un nouveau Phosphore. H. 1712. p. 40. H.  
 „ 1715. p. 18.  
 „ „ Phosphore nouveau, ou suite des Observations

## CHIMIE.

- „ sur la Matiere Fécale. Par M. HOMBERG.  
 „ M. 1711. p. 238.  
 „ „ Experiences sur la diversité des Matieres qui  
 „ sont propres à faire un Phosphore avec l'Alun.  
 „ Par M. L E M E R Y le Cadet. M. 1714.  
 „ p. 402.  
 „ „ Observations des différents degrés de Chaleur  
 „ que l'Esprit de Vin communique à l'Eau par son  
 „ mélange. Par M. GEOFFROY le Jeune. M.  
 „ 1713. p. 53.  
 „ „ Sur l'usage du Fer en Medecine. H. 1713.  
 „ p. 25.  
 „ „ Examen de la maniere dont le Fer opere sur les  
 „ Liqueurs de notre Corps, & dont il doit être pre-  
 „ paré pour servir utilement dans la Pratique de la  
 „ Medecine. Par M. LEMERY le Fils. M. 1713.  
 „ p. 30.  
 „ „ Sur les Acides du Sang. H. 1712. p. 45.  
 „ „ Observations sur l'Acide qui se trouve dans le  
 „ Sang, & dans les autres parties des Animaux.  
 „ Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 8.  
 „ „ Suite des Observations sur l'Acide qui se trouve  
 „ dans le Sang & dans les autres parties Animales.  
 „ Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 270.  
 „ „ Sur l'origine du Sel Armoniac. H. 1716. p. 28.  
 „ H. 1720. p. 46.  
 „ „ Observation sur la nature & la composition du  
 „ Sel Ammoniac. Par M. GEOFFROY le Cadet.  
 „ M. 1720. p. 189.  
 „ „ Sur une Préparation d'Antimoine, appelée  
 „ *la Poudre des Chartreux*. H. 1720. p. 50.  
 „ „ Observation Historique & Medecinale sur une  
 „ Préparation d'Antimoine, appelée *commune-*

## CHIMIE.

- „ ment *Poudre des Chartreux*, ou *Kermes Mineral*.  
 „ Par M. LEMERY. M. 1720. p. 417.  
 „ „ Operations & Expériences Chimiques sur des  
 „ Lessives de Salpêtre, & particulièrement sur ce  
 „ qu'on appelle *Eau-Mere de Salpêtre*. Par M.  
 „ BOULDUC. M. 1720. p. 452.  
 „ „ Sur l'origine du Nitre. H. 1717. p. 29.  
 „ „ Premier Memoire sur le Nitre. Par M. LE-  
 „ MERY. M. 1717. p. 31.  
 „ „ Second Memoire sur le Nitre. Par M. LEME-  
 „ RY. M. 1717. p. 122.  
 „ „ Sur de nouvelles Eaux Minerales de Passy. H.  
 „ 1720. p. 42.  
 „ „ Sur plusieurs Eaux Minerales de France. H.  
 „ 1713. p. 29.  
 „ „ Sur les Epreuves de l'Eau-de-Vie & de l'Esprit  
 „ de Vin. H. 1718. p. 33.  
 „ „ Méthode pour connoître & déterminer au  
 „ juste la qualité des Liqueurs spiritueuses, qui  
 „ portent le nom d'Eau-de-Vie & d'Esprit de Vin.  
 „ Par M. GEOFFROY le Cadet. M. 1718,  
 „ p. 37.  
 „ „ Sur l'Agaric. H. 1714. p. 27.  
 „ „ Observations sur l'Huile d'Aspic, & sur son  
 „ choix. Par M. GEOFFROY le Cadet. M. 1715,  
 „ p. 236.  
 „ „ Sur l'Huile de Petrol. H. 1715. p. 15.  
 „ „ Sur le Sel d'Ebfom. H. 1718. p. 37.  
 „ „ Sur le Quinquina. H. 1713. p. 33.  
 „ „ Sur un nouveau Fébrifuge. H. 1711. p. 37.  
 „ „ Sur le Corail. H. 1711. p. 35.  
 „ „ Sur le Chacril. H. 1719. p. 53.  
 „ „ Sur le Concombre sauvage & l'Elaterium. H.  
 „ 1719. p. 44.

CHIMIE.

## CHIMIE.

- " " Sur les Fleurs & Feuilles tendres de Pêcher.  
H. 1714. p. 37.
- " " Sur la Bryone. H. 1712. p. 42.
- " " Sur le Mechoacan. H. 1711. p. 30.
- " " Observations sur le Mechoacan & sur son usage. Par M. BOULDUC. M. 1711. p. 81.

CHIMIQUES. ( Diverses Observations ) Conjecture de M. POLI sur la formation du Salpêtre. H. 1714. p. 40. & sq.

Sur un Esprit de Souffre concentré qui fermente avec l'Eau, fait par M. POLI. H. 1714. p. 39. & sq.

Sur la Fermentation des Sels Acides avec d'autres Sels Acides, & des Alcalis avec les Alcalis. H. 1714. p. 39.

Sur une Précipitation d'Or par l'Esprit volatil de Sel Armoniac & l'Huile de Tartre, dont les exhalaisons & les fumées avoient une forte odeur de Romarin. H. 1712. p. 47.

Sur une Huile tirée du Laurier à grandes feuilles, qui mêlée avec le Sucre fin pulvérisé, forme une Poudre excellente pour les douleurs d'Estomac. H. 1713. p. 39.

Sur une Poudre de Couleur de Perle fine tirée d'un mélange de Bismuth & de Sublimé corrosif par M. POLI. H. 1713. p. 40. & sq.

Sur ce que l'Esprit de Sel mis dans un vaisseau que l'on débouche, forme une fumée très considérable si l'on en approche un autre vaisseau où soit un fort Esprit Alcali volatil. H. 1713. p. 39. & sq.

Sur de l'Eau de Fleur d'Orange qui sentoit l'Empircume, & qui perdit cette odeur par la gelée, & en prit une très-agréable. H. 1713. p. 39.

*Tab. des Mat. 1711. — 1720.*

L

CHIMIQUE ( Observation ) sur un Enduit impénétrable à l'Eau , donné par M. DE LA HIRE le Fils. H.

1714. p. 40.

» CHINE ( « Sur la ) ancienne & moderne. H. 1718. p. 71.  
La Chine de Ptolomée comparée à la moderne  
par M. DE LISLE. H. 1718. p. 72. & sq.  
Carte de la Chine envoyée à l'Académie par M.  
Le DUC D'ESCALONE. H. 1718. p. 71.

» CHORION. » Sçavoir si le Placenta est une partie du  
Chorion épaissi , ou une partie particuliere. Par  
M. ROUHAULT. M. 1716. p. 269.  
» Le Placenta n'est en effet que cette Membrane  
épaissie. M. 1715. p. 101. M. 1716. pp. 269.  
& sqq

CHOMEL. ( M. ) donne à l'Académie la Description du  
*Carthame*. H. 1720. p. 53.

Guerit avec une Eau tirée de Plantes Aromati-  
ques , deux Manœuvres qui avoient perdu la  
vûe en travaillant à une vieille Fosse qui n'avoit  
pas été vidée depuis long-tems. H. 1711. p. 26.  
Guerit avec cette même Eau deux Personnes  
devenues sourdes après de grandes Migraines  
& de grandes Fluxions sur les Oreilles. *ibid.*  
p. 27.

Examine les Eaux Minerales tiédées & froides du  
Bourbonnois & de l'Auvergne. H. 1713. p. 29.  
& sq.

Son Examen des Eaux Minerales de Beaurepaire,  
de Besse , du Champ des Pauvres près Clermont,  
de Chanonat , de Chafoteby , de Chatelguyon ,  
de Jalerac , de Jauze , des Matres de Veyre , de  
Saint Nizaire ou Nectaire , de Saint Pierre de  
Clermont , de Pougues en Nivernois , du Vernet,  
Sainte Marguerite , & de Vic en Carladous.  
H. 1713. p. 29. & sq.

CHOMEL ( M. ) publie son *Abregé de l'Histoire des Plantes usuelles*. H. 1715. p. 24.

Idee de cet Ouvrage. *ibid.* & sq.

CHOROÏDE, ( la ) Membrane de l'Oeil, ce que c'est? H. 1712. p. 31. & sq.

Tire son Origine de la Pic-Merc. M. 1712. p. 254. & sq.

Raisons qui semblent prouver qu'elle est l'organe principal de la Vision. *ibid.* *ibid.*

„ CHUTE. „ Remarques sur la Chûte des Corps dans l'Air.

„ Par M. DE LA HIRE. M. 1714. p. 333.

Nouvelles Expériences sur cette Matière faites par MM. DE LA HIRE. M. 1714. pp. 338. & sqq.

„ „ Sur les Propriétés communes aux Chûtes rectilignes des Corps pesants dans toutes les Hypothèses possibles de Pesanteurs constantes ou variables, selon les Puissances quelconques des Espaces, des Tems, ou des Vitesses. H. 1720. p. 97.

„ „ Propriétés communes aux Chûtes Rectilignes faites dans le Vuide, ( depuis le repos, ou Zero de Vitesse, ) en vertu de Pesanteurs constantes, & à de pareilles Chûtes faites en vertu de Pesanteurs variables en raison de Puissances quelconques des Espaces parcourus, ou des tems employés à les parcourir, ou enfin des Vitesses acquises à la fin de ces Espaces ou de ces Tems.

„ Par M. VARIGNON. M. 1720. p. 107.

CICUTARIA *Aquatica*, ou *Palustris*. Mort subite de trois Soldats qui en mangerent, en la prenant pour le *Calamus Aromaticus*. H. 1716. p. 23.

Wepfer a fait un Traité exprès sur cette Racine. *ib id.*

„ CILINDRES. „ Sur la Pression des Cylindres & des autres

„ Corps par des Cordes. H. 1717. p. 68.

- » **CILINDRES.** » Pressions des Cylindres & des Cones  
 » droits, des Spheres & des Sphéroïdes quelcon-  
 » ques, seités dans des Cordes roulées autour  
 » d'eux, & tirées par des Poids ou des Puissances  
 » aussi quelconques. Par M. VARIGNON. M.  
 » 1717. p. 195.  
 » » Rapports des Aires des Sections Transversales  
 » quelconques de Cylindres ou Prismes droits &  
 » obliques à volonté sur des Bases de figures quel-  
 » conques. Par M. VARIGNON. M. 1718. p. 213.  
**CILINDRIQUE.** (Coin) Sa Cubature trouvée presqu'en  
 même-tems par divers Geometres. M. 1714.  
 p. 409.  
 » **CILINDROÏDE.** » De la Courbure du Tourbillon Cylin-  
 » droïde. Par M. SAULMON. M. 1715. p. 105.  
 » » Expériences faites dans un Tourbillon Cylin-  
 » droïde. Par M. SAULMON. M. 1716. p. 35.  
 » » Suite du Tourbillon Cylindroïde. Par M.  
 » SAULMON. M. 1716. p. 244.  
**CINABRE.** Diverses Observations sur la maniere de con-  
 noître une Mine de Cinabre, de la tirer de la  
 terre sans endommager les Terres qui la cou-  
 vrent, &c. par M. DE JUSSIEU. M. 1719.  
 pp. 349. & sqq.  
**CIRCONFERENCE** de la Terre, sa grandeur. Suit. 1718.  
 p. 247.  
**CIRCONSCRIRE** au Cercle un Poligone regulier, ce que  
 c'est? H. 1713. p. 52.  
 » **CIRCULAIRE.** » Sur un Espace Circulaire quarrable.  
 » H. 1713. p. 59.  
 » **CIRCULATION.** » Sur la Circulation du Sang. H. 1718.  
 » p. 17.  
 » » Observation sur l'inégalité de capacité qui se  
 » trouve entre les Organes destinés à la Circula-  
 » tion du Sang dans le Corps de l'Homme, & sur



DE L'ACADEMIE 1711—1720. 85

- „ les changements qui arrivent au Sang en passant  
 „ par le Poulmon. Par M. HELVETIUS. M.  
 „ 1718. p. 222.  
 „ CIRCULATION du Sang. „ Sur une nouvelle Valvule  
 „ de la Veine-Cave inférieure, qui peut avoir rap-  
 „ port à la Circulation du Sang dans le Fœtus. H.  
 „ 1717. p. 17.  
 „ Circulation du Sang. *Voiez* SANG.  
 CIRE. Les Abeilles en recueillent de deux sortes. M.  
 1712. p. 317.  
 Maniere dont elles la recueillent sur les fleurs.  
*ibid.* & *sqq.* H. 1712. p. 52.  
 CITRONS qui étoient en même-tems Oranges. H. 1711.  
 p. 57.  
 Fruits composés d'Orange, de Citron & de Li-  
 mc. H. 1712. p. 52.  
 CIVITA-VECCHIA. Sa Latitude observée par M. DE  
 CHAZELLES. M. 1714. p. 181.  
 CLAPIE'S. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du  
 3. May 1715. faite à Montpellier. M. 1715.  
 p. 252.  
 „ „ Extrait de l'Observation de Venus du 28. Juin  
 „ 1715. faite à Montpellier par MM. de Plantade  
 „ & de Clapiés, avec quelques Réflexions sur les  
 „ apparences qui ont pû donner lieu de juger qu'il  
 „ y avoit une Atmosphere autour de la Lune. Par  
 „ M. CASSINI. M. 1715. p. 137.  
 CLAVAUx, Pierres taillées en coin, qui composent les  
 Voutes en Plate-bande. M. 1712. p. 76.  
 Poussées des Clavaux contre leurs pieds droits.  
*ibid.* & *sqq.*  
 CLAVESSINS (nouveaux) de M. Marius, où il substitué  
 des Maillets aux Sautereaux, approuvés par l'A-  
 cadémie. H. 1716. p. 77.

CLERMONT ( Saint Pierre de ) ( Eaux Minerales de ) examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 30.

CLIMAT de Paris. Quel est le rapport de la Chaleur qu'il y fait en Eté & en Hyver, calculée par les Hauteurs du Soleil, &c. M. 1719. pp. 106. & sq.

Calculée par le Thermometre. *ibid.* p. 131.

Climats approchans du Nord, sur quel pied il faut en calculer la Chaleur. &c. *ibid.* p. 128.

CLOS. ( M. DU ) Rapport de ses Examens de diverses Eaux Minerales, avec ceux qu'en a fait M. CHOMEL. H. 1713. p. 29. & sq.

COCHENILLE ( la ) est un Insecte, ainsi que le P. Plumier l'avoit dit. M. 1714. p. 136. & sq.

La Cochenille donne une très-belle couleur rouge, mais qui n'est bonne que pour la Laine, & non pour la Soie ni la Toile. H. 1711. p. 13.

Cochenille de Pologne, ce que c'est? M. 1714. p. 135. & sq.

» COEUR. » Sur la structure du Cœur. H. 1711. p. 21.

Le Cœur a été regardé jusqu'à présent comme un seul gros Muscle, &c. *ibid.*

Est composé de deux Muscles au-moins, & peut-être de trois, suivant M. WINSLOW. *ibid.* M. 1711. p. 151. & sq.

Mécanique de l'Assemblage des Muscles qui composent le Cœur. *ibid.* & sq. *ibid.* & sq.

» » Observations sur les Fibres du Cœur & sur ses  
» Valvules, avec la maniere de le préparer pour  
» les démontrer. Par M. WINSLOW. M. 1711.  
» p. 151.

Sa véritable situation dans l'Homme. M. 1715. p. 229.

Mieux décrite par Vesale & Eustachius que par plusieurs Modernes. *ibid.*

- COEUR.** L'Oreille droite du Cœur a plus de capacité que la gauche. H. 1718. p. 18. & sq.  
Enfant monstrueux qui vint au monde en portant le Cœur en dehors pendu au col. H. 1712. p. 39.  
Cœur trouvé sans Pericarde & à nud dans la poitrine. H. 1712. p. 37.  
M. VIEUSSENS publie un Traité sur la structure & les causes du mouvement naturel du Cœur. H. 1715. p. 14.
- COIN** Cyllindrique. Sa Cubature trouvée presque en même-tems par divers Geometres. M. 1714. p. 409.
- COLBERT** (M.) engage M. HOMBERG à rester en France, &c. H. 1715. p. 87.  
Fait appeller d'Italie M. CASSINI. H. 1712. p. 37.  
Représente au Roi l'utilité de la Meridienne de France. Suit. 1718. p. 3.  
Sa Mort en 1683. H. 1715. p. 87.
- COLLE** ( la ) de Fromage est bonne pour le Verre. H. 1711. p. 16.  
Ne vaut rien pour l'Agathe, à laquelle il faut du Vernis de la Chine. *ibid.*
- COLLIOURE.** Observation du Barometre faite à Collioure en 1701. Suit. 1718. p. 113. & sq.  
Sa Latitude. *ibid.* p. 179.  
Eclipse de Lune du 22. Février 1701. observée à Collioure. *ibid.* p. 180. & sq.
- COLON** Intestin. Sa situation fait que pour retenir un Lavement il faut se coucher du côté droit, & du côté contraire lorsqu'on veut le rendre promptement. M. 1715. p. 234.
- COMPAS.** ( nouveau ) de l'invention de M. Duval Prêtre, approuvé par l'Académie. H. 1717. p. 83.

CONCEPTION (la) au Chili. Sa Latitude & sa Longitude par plusieurs Observations du P. Feuillée. M. 1711. p. 138. & sq.

*Voiez* OBSERVATIONS.

» CONCOMBRE. » Sur le Concombre sauvage, & l'Elatarium. H. 1719. p. 44.

» Examiné par M. BOULDOC. H. 1719. pp. 44. & sqq.

CONDENSE's. Fluides peuvent être plus fluides, & en même-tems plus condensés. H. 1718. p. 21.

» CONES. » Pressions des Cylindres & des Cones droits,

» des Spheres & des Sphéroïdes quelconques, ser-

» rés dans des Cordes roulées autour d'eux, & ti-

» rées par des Poids ou des Puissances aussi quel-

» conques. Par M. VARIGNON. M. 1717.

» p. 195.

CONIQUES. (Sections) Deux Sections Coniques se peuvent couper en quatre Points. H. 1713. p. 55.

Deux moitiés de Sections Coniques peuvent aussi se couper en quatre Points; nouveauté Geometrique apperçue par M. ROLLE. *ibid.* p. 56.

Théorie de cette proposition. *ibid.* & sqq.

COQUELICOT. *Papaver erraticum*. La Tête ou le Fruit de cette Plante a les bons effets de l'Opium, sans en avoir les mauvais. H. 1712. p. 52.

» COQUILLES. » Sur la formation des Coquilles. H. 1716.

» p. 21.

» » Eclaircissements de quelques difficultés sur la formation & l'accroissement des Coquilles. Par

» M. DERAUMUR. M. 1716. p. 303.

» COQUILLAGE. » Observation sur le Coquillage appelé

» *Pine Marine*, ou *Nacre de Perle*, à l'occasion du-

» quel on explique la formation des Perles. Par M.

» DE REAUMUR. M. 1717. p. 177.

» COQUILLAGES,

- “ COQUILLAGES. » Sur le Mouvement progressif de quelques Coquillages ou Animaux de Mer. H. 1712.  
 “ p. 13.  
 “ “ Observations sur le Mouvement progressif de quelques Coquillages de Mer, sur celui des Herissons, & sur celui d'une espèce d'Etoile. Par M. DE REAUMUR. M. 1712. p. 115.

COQUILLAGES. Mouvements progressifs.

- Les Couteliers.  
 Les Dails.  
 Les Etoiles à Raïons en queues de Lezard.  
 Les Herissons ou Ourfins de Mer.  
 “ “ Sur la maniere dont plusieurs espèces de Coquillages \* s'attachent à certains Corps. H. 1711. p. 7.  
 \* L'Oeil de Bouc.  
 L'Etoile de Mer.  
 Les Moules de Mer.  
 Les Pinnes Marines.  
 Les Vers à Tuyau.  
 Les Huitres.  
 “ “ Sur des Coquilles fossiles de Touraine. H. 1720. p. 5.  
 “ “ Remarques sur les *Coquilles fossiles* de quelques Cantons de la Touraine, & sur les utilités qu'on en tire. Par M. DE REAUMUR. M. 1720. p. 400.  
 “ Coquillages pétrifiés trouvés loin de la Mer par M. DE LAGNY. H. 1714. p. 8.  
 “ Prodigious amas de Coquilles fossiles en Touraine. H. 1720. p. 6.  
 “ “ Découverte d'une nouvelle Teinture de Pourpre, & diverses Expériences pour la comparer avec celle que les Anciens tiroient de quelques espèces de Coquillages que nous trouvons sur

- » nos Côres de l'Océan. Par M. DE REAUMUR.  
 » M. 1711. p. 168.
- COQUIMBO à la Côte de l'Amerique Meridionale. Sa Latitudo & sa Longitude déterminées par diverses Observations faites par le P. Feuillée. M. 1711. p. 143. & sq.
- Variation & Inclinaison de l'Aiman en ce Lieu. *ibid.* p. 144.
- CORAIL blanc est peut-être une Madrepore. H. 1711. p. 37.
- Paroît être de même nature que le rouge, mais plus poreux & plus spongieux. *ibid.*
- CORAIL noir. Ce qu'on appelle de ce nom est une espèce de Lithophiton. *ibid.*
- » « Sur le Corail. H. 1711. p. 35.
- M. LEMERY donne à l'Académie de nouvelles Opérations sur le Corail. *ibid.*
- Sa vertu Medicinale consiste dans sa qualité alcaline. *ibid.* p. 36.
- Contient beaucoup de particules de fer. *ibid.*
- Sel de Corail, ce que c'est? *ibid.* & sq.
- Sa Cristallization comment se fait. H. 1711. p. 37.
- » CORAIL. « *Boletus Ramosus Coraloides fatidus.* Morille
- » Branchuë & de couleur de Corail, & très-puante.
- » Par M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 71.
- » CORDES. « Sur la Force des Cordes. H. 1711. p. 81.
- Raisons qui semblent prouver que le tortillement des Cordes augmente la force des Cordes au-dessus de la Somme des forces des fils dont ces Cordes sont composées. M. 1711. pp. 6. & sqq.
- Raisons contraires. *ibid.* p. 8. & sq.
- Le Tortillement diminue la force des Cordes. Expériences de M. DE REAUMUR qui le prouvent. H. 1711. p. 82.

- » **CORDES** » Expériences pour connoître si la force des  
 » Cordes surpasse la Somme des forces des fils qui  
 » composent ces mêmes Cordes. Par M. DE  
 » REAUMUR. M. 1711. p. 6.  
 » Sur la Pression des Cilindres & des autres  
 » Corps par des Cordes. H. 1717. p. 68.  
 » **CORDES Sonores.** » Sur les Cordes Sonores, & sur une  
 » nouvelle détermination du Son fixe. H. 1713.  
 » p. 68.  
 Remarques générales sur les Cordes Sonores.  
 M. 1713. pp. 324. & sqq.  
 Leurs Sons sont en raison reciproque de leurs  
 Flèches. *ibid.* pp. 327. & sqq.  
 Maniere de trouver le nombre de leurs Vibra-  
 tions dans un tems déterminé. M. 1713. p. 354.  
**CORDES** d'Instruments de Musique, Il n'y a que trois cho-  
 ses qui puissent faire varier le Ton ou le Son  
 d'une Corde Sonore. H. 1713. p. 68.  
 » » Rapport des Sons des Cordes d'Instruments de  
 » Musique aux Flèches des Cordes ; & nouvelle  
 » détermination des Sons fixes. Par M. SAU-  
 » VEUR. M. 1713. p. 324.  
**CORDON** (le) Ombilical suffit sans bouche pour la nourri-  
 ture du Fœtus. H. 1715. p. 13.  
 » » Sur le Placenta, & sur le Cordon Ombilical.  
 » H. 1714. p. 11.  
 Est composé d'une Veine, de deux Arteres, &  
 d'un Corps spongieux. H. 1714. p. 14.  
 Ce Corps spongieux découvert par M. ROU-  
 HAULT. *ibid.*  
 Le diametre de la Veine du Cordon est double  
 de celui de chaque Artere, & pourquoi ? *ibid.*  
 » » Du Cordon Ombilical. Par M. ROUHAULT.  
 » M. 1714. p. 312.  
**CORNE** (la) tire son origine de la Dure-Mere. M. 1712.  
 p. 254. & sq. M ij

**CORNE'E** (la) fait à l'Air l'office d'un Miroir Convexe, & par cette raison fait disparoître le fonds de l'Oeil. H. 1712. p. 73. & sq.

**CORNE** de Bœuf. Relation d'une Corne de Bœuf qui paroïssoit avoir vejeté en terre, envoyée à l'Académie par M. DE MAIRAN. H. 1717. p. 11. & sq.

Ce que c'étoit au vrai que cette Végétation apparente. *ibid.*

Les Cornes de Bœuf exposées à l'Air sont rongées par un Insecte velu semblable à-peu-près à une Chenille, &c. Ce Fait observé par M. DE MAIRAN. H. 1717. p. 11.

**CORNET** (Eaux Minerales du) en Auvergne, examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 29.

» **CORPS.** » Sur le passage de l'Air & de l'Eau au travers de certains Corps. H. 1714. p. 1.

Un Corps étranger plongé dans un Liquide pese avec ce Liquide & fait partie de son poids total, tant qu'il y est soutenu, & au contraire ne fait plus partie du poids du Liquide si le Corps cesse d'en être soutenu, & tombe. H. 1711. p. 4. & sq.

Application de ce nouveau Principe de M. LEIBNITS aux Variations du Barometre où l'Air devient plus leger lorsqu'il doit pleuvoir. *ibid.*

Expérience qui appuie ce Principe proposée par M. LEIBNITS. & faite avec succès par MM. Ramazzini & DE REAUMUR. *ibid.* p. 5.

» Remarques sur la chute des Corps dans l'Air. Par M. DE LA HIRE. M. 1714. pp. 333.

» Sur les Vitesse des Corps. H. 1719. p. 77.

» Comparaison des Vitesse des Corps de Pesanteurs quelconques, en descendant ou en montant dans le Vuide, tant en Lignes droites, qu'en



Lignes Courbes aussi quelconques. Par M. VARRIGNON. M. 1719. p. 195.

CORPS. » Sur les Propriétés communes aux chûtes rectilignes des Corps pesants dans toutes les Hypothèses possibles de Pesanteurs constantes ou variables, selon les Puissances quelconques des Espaces, des Temps, ou des Vitesse. H. 1720. p. 97.

» Sur l'action de plusieurs Puissances, qui tirent à la fois un même Corps ou Point. H. 1714. p. 87.

» sur les Densités des Milieux, en tant qu'elles contribuent à faire décrire des Courbes aux Corps. H. 1714. p. 52.

» Expériences sur des Corps plongés dans un Tourbillon. Par M. SAULMON. M. 1714. p. 381.

Des Corps plongés dans un Tourbillon. Par M. SAULMON. M. 1715. p. 61.

Reflexions des Corps, Memoire de M. DE MAIRAN annoncé. M. 1719. p. 111.

CORPS Humain. » Observations sur les Os du Corps Humain. Par M. WINSLOW. M. 1720. p. 347.

» Sur la situation des principaux Visceres du Corps Humain. H. 1715. p. 9.

» Examen de la maniere dont le Fer opere sur les Liqueurs de notre Corps, & dont il doit être préparé pour servir utilement dans la pratique de la Medecine. Par M. LEMERY le Fils. M. 1713. p. 30.

» Sur la Réparation de quelques parties du Corps Humain mutilés. H. 1719. p. 29.

» Sur des Vaisseaux particuliers observés dans des Corps morts de Pertes de Sang. Par M. LITTRE. M. 1714. p. 327.

Mij

- » CORPS Humain. » Sur les deux espèces de Vents qui sortent du Corps. H. 1714. p. 9.
- » CORYMBIFERES. » Suite de l'établissement de nouveaux Caractères de Plantes à Fleurs composées. Classe II. des Corymbifères. Par M. VAILLANT. M. 1719. p. 277.
- » » Suite des Corymbifères, ou de la seconde Classe des Plantes à Fleurs composées. Par M. VAILLANT. M. 1720. p. 277.
- » CORYSPERMUM. » Description du *Coryspermum Hyssopifolium*, Plante d'un nouveau genre. Par M. DE JUSSIEU. M. 1712. p. 187.
- COSTE (la) Montagne. Observation du Barometre faite à son Sommet. Suit. 1718. p. 123.
- COSTES. Du mouvement des Côtes. M. 1720. p. 352.
- COULEVRE. Sion casse un Oeuf de cet Animal dans le tems que le Petit est prêt à sortir, on le voit d'abord roide & sans mouvement; mais aussi-tôt qu'il a pris l'Air, il a des mouvemens très-vifs. H. 1717. p. 28.
- COULEVRE'E (la) Plante. Voyez BRYONE.
- COULEURS. Expérience de M. NEWTON sur les Couleurs formées par un Raïon du ☉ rompu par le Prisme. H. 1720. p. 11.
- Cette Expérience donne lieu de penser que la Matière de la Lumière contient des Globules ou Particules propres; chacune à transmettre seulement certaines Couleurs. *ibid.*
- Analogie de cette Théorie avec celle des Sons & des Tons, imaginée par M. DE MAIRAN. *ibid.*
- » Remarques sur quelques Couleurs. Par M. DE LA HIRE. M. 1711. p. 79.
- » L'Air agit fortement sur les Couleurs. M. 1711. p. 191.

COULEURS. L'Air agit fortement & augmente surtout la vivacité du Rouge. M. 1711. p. 191.

Le Pourpre pour la Laine, la Toile, la Soie, d'où produit? *ibid.*

Le Ponceau } pour la Soie, d'où produit? *ibid.*  
Le Cramoisi }

" " Sur les Couleurs des Précipités de Mercure.

" H. 1712. p. 43. H. 1714. p. 32.

" " Conjectures sur les Couleurs différentes des Précipités de Mercure. Par M. LEMERY. M.

" 1712. p. 51.

" " Second Memoire sur les Couleurs différentes des Précipités de Mercure. Par M. LEMERY.

" M. 1714. p. 259.

Les Métaux dissous par un Esprit Acide, & précipités ensuite par quelques Sels propres à cet effet, acquierent chacun en se séparant du Liquide une Couleur particulière. M. 1712. p. 51.  
L'Or donne sa Couleur à son Dissolvant & à son Précipité. M. 1712. p. 51.

Le Cuivre en donne une bleue à son Précipité. *ibid.*

Le Fer en prend de différentes, suivant les différents Acides dont il a été pénétré. *ibid.*

L'Argent, le Plomb & l'Etain bien purs & bien dissous se précipitent sous une couleur blanche. *ibid.*

COUPLET ( M. ) accompagne M. CASSINI en 1700. dans le Voyage de la Meridienne. Suit. 1718. p. 5.

COURBES. Leur Courbure est mesurée par le Raion Osculateur. H. 1713. p. 51.

On doit à M. Descartes l'heureuse Idée d'exprimer des Courbes par des Equations qui renferment le Rapport perpetuel des Abscisses & des Ordonnées. H. 1712. p. 54.

COURBES. Il y en a peu que l'on puisse décrire par des Mouvements continus ou geometriquement. H. 1711. p. 61.

» Sur les Densités des Milieux, en tant qu'elles contribuent à faire décrire des Courbes aux Corps. H. 1714. p. 52.

» Comparaison des Viresces des Corps de Pesanteurs quelconques, en descendant ou en montant dans le Vuide, tant en Lignes droites qu'en Lignes Courbes aussi quelconques. Par M. VARI-GNON. M. 1719. p. 195.

» Sur la Quadrature des Courbes. H. 1711. p. 62.

Les Quadratures se reduisent assés souvent à des Suites infinies. *ibid.* p. 66.

M. L'ABBE' DE BRAGELOGNE entreprend de traiter de ces Quadratures. *ibid.* p. 66.

Entre une Courbe & sa Tangente, excepté à un Point d'inflexion, on peut faire passer une autre Courbe. H. 1712. p. 66. & sq.

Et entre deux Courbes qui se touchent, excepté entre le Cercle Osculateur & la Développante d'une Courbe, on en peut faire passer une troisième. *ibid.*

Le Raion Osculateur est quelquefois infini, & quelquefois nul dans le Point d'Inflexion des Courbes. H. 1713. p. 52.

» Sur les Courbes Isochrones, & sur celle de la plus Vite Descente. H. 1718. p. 55.

Courbe de la plus Vite Descente. Ce Problème résolu d'une maniere directe & extraordinaire par M. BERNOULLI. M. 1718. p. 136.

M. HUYGHENS est le premier qui ait pensé au Développement des Courbes. M. 1712. p. 148.

» COURBES,

- » COURBES. » Nouvelles Reflexions sur les Développés,  
 » & sur les Courbes résultantes du développe-  
 » ment de celles-là. Par M. VARIGNON. M.  
 » 1712. p. 148.  
 » » Suite des Reflexions qui se trouvent dans le  
 » Memoire du 28. Juin 1712. sur les Développés,  
 » & sur les Courbes résultantes du Développement  
 » de celles-là. Par M. VARIGNON. M. 1713.  
 » p. 123.  
 » » Sur les Intersections des Courbes. H. 1713.  
 » p. 55. H. 1714. p. 43.  
 » » Sur les Intersections des Courbes sous un Angle  
 » constant. H. 1715. p. 26. ■  
 » » Méthode générale pour déterminer la nature  
 » des Courbes qui coupent une infinité d'autres  
 » Courbes données de position, en faisant toujours  
 » un Angle constant. Par M. NICOLE. M. 1715.  
 » p. 49.  
 COURBE Génératrice du Sphéroïde Terrestre. M. 1720.  
 p. 231.  
 Quelle que soit sa nature, si elle s'étend davan-  
 tage vers l'Axe, produit nécessairement la dimi-  
 nution des degrés en allant de l'Equateur vers  
 le Pole. *ibid.* p. 235.  
 Son Equation par rapport au Sphéroïde aplati.  
*ibid.* p. 253.  
 COURBE Directrice de la pesanteur au centre de la Terre,  
 donnée par M. DE MAIRAN. M. 1720.  
 p. 2. & sq.  
 Son Equation, & que selon les Observations elle  
 devient une Parabole du 47<sup>e</sup>. degré. *ibid.* p. 262.  
 Peut être une exponentielle. *ibid.* p. 260. & sq.  
 COURBES OVALES. L'Equation générale aux Ellipses d'un  
 degré quelconque, ne les produit pas toujours.  
 M. 1720. p. 256.

98 TABLE DES MEMOIRES

COURBES Ouales, par rapport à la génération du Sphéroïde Terrestre, peuvent être Geometriques ou Mécaniques. *ibid.*

COURBE Exponentielle, ce que c'est ? H. 1711. p. 84. & sq.

COURLANDE (la) Montagne. Observation du Barometre faite à son Sommet. Suit. 1718. p. 123.

COUVELIER ou Couteau, sorte de Coquillage, ses divers noms. Description de cet Animal. M. 1712. pp. 116. & sqq.

Maniere dont les Pêcheurs les attirent du fonds de la Mer. *ibid.* p. 120. & sq.

Son mouvement progressif. *ibid.* pp. 122. & sqq. Aversion de cet Animal pour le Sel. *ibid.*

CRABES (les) qu'on trouve dans les Coquilles des Pinnes Marines n'y font pas l'office que les Anciens leur avoient supposé. M. 1712. pp. 208. & sqq.

» Sur diverses Reproductions qui se font dans les

» Ecrevisses, les Omars, les Crabes, &c. & entre-

» autres sur celles de leurs Jambes & de leurs Ecail-

» les. Par M. DEREAUMUR. M. 1712. p. 226.

CRAMOISI (le) Couleur. D'où produit pour la Soie. H. 1711. p. 13.

CRANE. Des Jointures dentelées des Os du Crâne. M. 1720. p. 357.

De leurs Jointures écailleuses. *ibid.* p. 348.

CRAYE (la) ou le Tripoli contient moins de Sel que toute autre Terre. M. 1712. p. 193.

Employée par M. HOMBERG à copier des Pierres gravées, &c. *ibid.*

CRAYE. Ruiffeau de ce nom près Befançon, qui forme dans son lit des Incrustations pierreuses, &c. H. 1720. p. 23.

CREPUSCULE. Figure de l'Arc du Crepuscule. H. 1713. p. 2.

CREPUSCULE. Idée de Kepler sur la figure du Crepuscule.

M. 1713. p. 60.

Cette figure déterminée par M. DE LA HIRE.  
*ibid.* & sqq.

« CRICS nouveaux. Par M. DALESME. M. 1712.  
p. 301.

CRIGNON Pilote Diepois, est le plus ancien Auteur connu qui ait fait mention de la Déclinaison de l'Aiman, dans un Manuscrit fait en 1534. H. 1712.  
p. 18.

CRISTAL de Roche (le) est, selon M. GEOFFROY, la plus simple & la plus homogène de toutes les Pierres. H. 1716. p. 9.

CRISTAUX. Comment se forment. H. 1716. p. 9. & sq.

CRISTALLIZATION du Corail, comment se fait. H. 1711.  
p. 37.

« CROISE'S. » Description d'une addition qu'il faut faire  
« aux Croisées, pour empêcher, quoique fermées,  
« que l'Eau de la pluie n'entre dans les Chambres.  
« Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1716.  
p. 326,

CRUC (Château de) en Auvergne. Sa Latitude & sa Longitude. Suit. 1718. p. 166. & sq.

CROCODILOIDES *Atractilidis folio*. Description de cette Plante donnée par M. RENEAUME. H. 1720.  
p. 53.

CROCUS de Mars. Leurs inconveniens dans la pratique de la Médecine. M. 1713. p. 40. & sq.

CROTAPHITE. (Muscle) Suite extraordinaire d'une Incision faite au Crotaphite gauche après une Chute, &c. H. 1718. p. 29. & sq.

CROUZAS, M. DE ) Professeur de Mathématique à Lausanne, communique à l'Académie l'Histoire d'une Letargie extraordinaire. H. 1719. p. 22. & sq.

- » CUBATURE. » Traité de la Cubature de la Sphere, ou  
 » de la Cubature des Coins & des Pyramides Sphe-  
 » riques que l'on démontre égales à des Pyramides  
 » rectilignes. Par M. DE LAGNY. M. 1714.  
 » p. 409.
- CUCUMIS *Sylvestris*, *foliis Anguriz*. Sa Description  
 donnée par M. MARCHANT. H. 1719.  
 p. 58.
- CUCUMIS *Sylvestris* Dod. Concombre sauvage. Sa Des-  
 cription donnée à l'Académie par M. MAR-  
 CHANT. H. 1719. p. 58.
- CUIVRE (le) donne une couleur bleuë à son Précipité.  
 M. 1712. p. 51.
- CUIRS dorés, sont des Cuirs argentés sur lesquels on ap-  
 plique un Vernix rougeâtre qui donne à l'argent  
 une couleur d'Or. M. 1716. p. 241.  
 M. DERAUMUR donne à l'Académie la Des-  
 cription de l'Art de faire les Cuirs dorés. H.  
 1714. p. 106.
- CZAR (LE) PIERRE I. Lettre du CZAR, de son pre-  
 mier Medecin, (M. Areskins, & ensuite M.  
 Blumentrost, ) à l'Académie, & de M. DE  
 FONTENELLE au CZAR, à l'occasion de la  
 Reception de S. M. CZARIENNE à l'Acadé-  
 mic. H. 1720. pp. 125. & sqq.  
 Fait travailler à une Carte exacte de la Mer Cas-  
 pienc. H. 1720. p. 128. & sq.  
 Consulte M. LEIBNITS. H. 1716. p. 124.



## D

**DAILS**, sorte de Coquillages. Leur Description, leur mouvement progressif, ou plutôt la maniere dont ils font leur trous dans la Glaise, où ils demeurent fixes pour toujours. M. 1712. pp. 126. & sqq. H. 1712. p. 14. & sq.

**DALESME (M.)** = Cries nouveaux. M. 1717. p. 301.

**DANGEAU. (M. LE MARQUIS DE)** Sa Naissance. H. 1720. p. 115.

Sert en Flandre en 1657. sous M. de Turenne. *ibid.*

Va servir en Espagne après la Paix des Pyrenées. *ibid.* & sq.

Le Roi d'Espagne veut se l'attacher, mais inutilement. *ibid.* p. 116.

Avoit souverainement l'esprit du Jeu, & y étoit fort heureux. *ib.* & sq.

Faisoit assés agréablement des Vers. *ibid.* p. 117. & sq.

Fait calculer le Jeu de la Bassete par M. SAUVEUR. H. 1720. p. 118.

M. Despreaux lui adresse sa Satyre sur la Noblesse. *ibid.*

Le Roi le fait Colonel de son Regiment, &c. H. 1720. p. 118.

Le Roi le nomme Ambassadeur, &c. *ib.* p. 119. Ses Qualités Honorifiques. *ibid.* & sq.

Releve l'Ordre de Saint Lazare, dont il étoit Grand-Maitre. *ibid.*

Entre à l'Académie en 1704. & succede à M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. H. 1720. p. 120.

\* Niiij

DANGEAU. (M. LE MARQUIS DE) Sa Mort. *ibid.*

p. 121.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. *ibid.*

p. 115.

DANTZIC. Observation de l'Eclipse des Pleiades par la ☾ faite à Dantzic le 23. Août 1701. M. 1711. pp. 16. & 179.

Eclipse de Mars par la ☾ le 31. Août 1676. observée à Dantzic. M. 1711. p. 18. & sq.

DANTE (EGNAZIO) Dominicain, Professeur d'Astronomie à Bologne, sa Meridienne de S. Petrone, &c. H. 1712. p. 88.

DANTY (M.) D'ISNARD. Voyez ISNARD. (M. D') DECLINAISON de l'Aiman. Voyez AIMA.

DEFAILLANCES (les) où l'on tombe dans un Air trop chaud, ou par des odeurs fortes, peuvent venir de la trop grande rarefaction du Sang. H. 1718. p. 21.

DEGRE'S. Grandeur des Degrés de la Circonférence de la Terre. Suit. 1718. p. 237.

Table des Degrés des Meridiens de la Terre. M. 1713. p. 200.

» DEGRE'S Terrestres. » Recherches Geometriques sur la  
 » diminution des Degrés Terrestres, en allant de  
 » l'Equateur vers les Poles, où l'on examine les  
 » conséquences qui en resultent, tant à l'égard de  
 » la figure de la Terre, que de la pesanteur des  
 » Corps, & de l'accourcissement du Pendule. Par  
 » M. DEMAIRAN. M. 1720. p. 231.

DE LISLE (M. GUILLAUME) l'Ainé, fait voir à l'Académie des Observations sur la Déclinaison de l'Aiguille aimantée en différents Lieux du Roiaume. H. 1712. p. 17.

Sa Comparaison de la Chine moderne avec l'ancienne suivant Ptolomée. H. 1718. p. 72. & sq.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M.  
(GUILLAUME) DE LISLE  
*l'Aîné.*

1711——1720.

- ” „ Justification des Anciens en matiere de Geo-
- ” graphie. M. 1714. p. 175.
- ” „ Sur la Longitude du Détroit de Magellan. M.
- ” 1716. p. 86.
- ” „ Détermination Geographique de la situation
- ” & de l'étendue des différentes Parties de la Terre.
- ” M. 1720. p. 365.

DE LISLE ( M. JOSEPH - NICOLAS ) le Cadet, me-  
sure la différence de la Hauteur de la Seine en  
l'année 1719. par rapport aux différentes mar-  
ques de ses Hauteurs en diverses Années. H.  
1720. p. 10.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M.  
( JOSEPH - NICOLAS ) DE LISLE  
*le Cadet.*

1711——1720

- ” „ Sur l'Observation des Solstices. M. 1714.
- ” p. 239.
- ” „ Résultat de l'Observation de l'Eclipse du Soleil
- ” du 3. Mai 1715 au matin, faite au Luxembourg
- ” en présence de Madame la Princesse, de M. le
- ” Comte de Clermont , & de plusieurs autres Sei-
- ” gneurs. M. 1715. p. 35.

- DE LISLE (M. JOSEPH-NICOLAS) le Cadet. » Observation de l'Eclipsé de Venus par la Lune, faite en plein jour au Luxembourg le 23. Juin 1715. M. 1715. p. 135.
- » Sur l'Atmosphère de la Lune. M. 1715. p. 147.
- » Observation de l'Eclipsé de Jupiter & de ses Satellites par la Lune faite au Luxembourg le 25. Juillet 1715. au matin. M. 1715. p. 159.
- » Reflexions sur l'Expérience que j'ai rapportée à l'Académie d'un Anneau Lumineux semblable à celui que l'on apperçoit autour de la Lune dans les Eclipses totales du Soleil. M. 1715. p. 166.
- » Observation de l'Eclipsé de Lune du 20. Septembre 1717. au soir, faite à Montmartre. M. 1717. p. 299.
- » Occultation d'Aldebaran par la Lune, observée le 9. Février 1718. au soir, à l'Hôtel de Taranne. M. 1718. p. 17.
- » Observation de l'Eclipsé Horizontale du Soleil du 2. Mars 1718. au matin à Nuremberg. Par M. Wurtzelbaur. M. 1718. p. 55.
- » Sur les Projections des Eclipses sujettes aux Parallaxes, où l'on explique la manière dont les Astronomes les considèrent, l'usage qu'ils en font, & où l'on donne l'idée d'une nouvelle Projection, qui réduit la détermination Geometrique de ces Eclipses, à une expression plus simple que celle qui se tire des Projections ordinaires. M. 1718. p. 56.
- » Construction facile & exacte du Gnomon, pour régler une Pendule au Soleil, par le moyen de son passage au Meridien. M. 1719. p. 54.
- » Observation de l'Eclipsé d'Aldebaran par la Lune, faite à l'Hôtel de Taranne à Paris le 22. Avril au soir. M. 1719. p. 318.

DE LISLE

- DE LISLE (M. JOSEPH-NICOLAS) le Cadet. » Observation de l'Eclipse d'Aldebaran par la Lune, faite à l'Hôtel de Taranne à Paris le 30. Octobre 1719. au soir. M. 1719. p. 319.
- » » Détail de l'Expérience de la Refraction de l'Air dans le Vuide. M. 1719. p. 330.
- » DENSITE'S. » Sur les Rapports des Densités de l'Air. H. 1716. p. 40.
- » » Sur les Densités des Milieux, en tant qu'elles contribuent à faire décrire des Courbes aux Corps. H. 1714. p. 52.
- DENTS. Eau de Fontaines qui fait tomber les Dents. H. 1712. p. 23. & sq.
- DERIVE (Angle de la) d'un Vaisseau, ce que c'est? H. 1714. p. 112.
- DESCARTES. (M.) On lui doit l'heureuse idée d'exprimer des Courbes par des Equations qui renferment le rapport perpetuel des Abscisses & des Ordonnées. H. 1712. p. 54.
- Sa Geometrie attaquée dans l'Académie par M. ROLLE, & défendue par M. DE LA HIRE. H. 1719. p. 99.
- Idee de sa Méthode des Tangentes. H. 1712. p. 59. & sq.
- Reflexions de M. ROLLE sur cette Méthode. *ibid.* pp. 61. & sqq.
- » » Sur la Méthode de M. Descartes pour les Tangentes. H. 1712. p. 59.
- » Remarques sur la Geometrie de M. Descartes. Par M. DE LA HIRE. M. 1712. p. 258.
- » DESCENTE. » Sur les Courbes Isochrones, & sur celle de la plus Vite Descente. H. 1718. p. 55.
- » » Problème de la plus Vite Descente, résolu d'une maniere directe & extraordinaire. Par M. BERNOULLI. M. 1718. p. 136.
- » *Tab. des Mat.* 1711—1720. O

» DESCENTES. » Sur les Descentes de Vessie. H. 1713.

p. 18. H. 1717. p. 14.

Les Descentes de Vessies sont très-rares, & pour-  
quoi ? H. 1713. p. 18.

Observées par M. MERY le premier. *ibid.*

DESCHAMPS, ( M. ) Entrepreneur des Armes pour les  
Troupes du Roi, présente à l'Académie quel-  
ques Inventions pour les Armes à Feu, qu'Elle  
approuve. H. 1718. p. 74. & sq.

DESLANDES. ( M. ) Ses Expériences sur le Charbon de  
Terre faite en Angleterre. H. 1713. p. 12.

Rapporte à l'Académie l'Histoire d'un Enfant  
qu'il avoit vû, dont tout le Corps étoit un Os  
continu, &c. H. 1716. p. 25.

Lit à l'Académie l'Histoire d'un Tonnerre ex-  
traordinaire arrivé en Basse-Bretagne en Avril  
1718. H. 1719. P. 21.

Envoie à l'Académie la Description d'un Animal  
de Barbarie, nommé *Cavi-Apro-Lupo-Vulpes*,  
à cause de sa ressemblance avec tous les Animaux  
qui composent ce nom. H. 1719. p. 40.

Examine les Vers de Mer qui rongent les Vais-  
seaux. H. 1720 pp. 26. & sqq.

DESNOUES. ( M. ) Ses Ouvrages Anatomiques en Cire,  
approuvés par l'Académie. H. 1711. p. 101.

DESSALER l'Eau de la Mer. Une Machine pour dessaler  
l'Eau de la Mer de l'invention de M. Gautier,  
approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 85.

DETELER. *Voyez* CAROSSE.

» DEVELOPPÉES. » Sur les Développées. H. 1713. p. 44.

» Sur le Raion de la Développée. H. 1712. p. 64.

M. HUYGENS est le premier qui ait pensé au  
Développement des Courbes. M. 1712 p. 148.  
Raion de la Développée, ou Raion Osculateur,  
& Cercles Osculateurs, ce que c'est ? M. 1712.  
p. 151.

DEVELOPPEES considérées de concavités différentes, & les Développées de celle-là en quelque point que commence le Développement, &c. par M. VARIGNON. M. 1713. pp. 123. & sqq.

„ „ Nouvelles Réflexions sur les Développées & sur les Courbes resultantes du Développement de celles-là. Par M. VARIGNON. M. 1712. p. 148.

„ „ Suite des Réflexions qui se trouvent dans le Mémoire du 28. Juin 1712. sur les Développées, & sur les Courbes resultantes du Développement de celles-là. Par M. VARIGNON. M. 1713. p. 123.

M. De Traytorens d'Yverdun donne à l'Académie une Théorie des Développées plus & même infiniment générale. H. 1717. p. 53.

DIABLERET Montagne de ce nom en Valais, sa partie Occidentale tombe subitement & tout à la fois en 1714. H. 1715. p. 4.

DIAMETRE de la Terre, sa grandeur. Suit. 1718. p. 247.

DIAMETRE de Jupiter. M. 1716. p. 218.  
de Saturne. *ibid.*

„ DIGESTION. „ Sur la Digestion. H. 1719. p. 33.

Objection de M. LEMERY tirée de la Chimie contre la Digestion par la trituration. H. 1719. p. 42.

N'est pas produite par la trituration seulement. H. 1711. p. 29.

Expérience qui appuie le sentiment de ceux qui font dépendre la Digestion d'un Levin naturel de l'Estomach. H. 1711. p. 29.

Ne se fait pas, selon M. HELVETIUS & d'autres, par la trituration, ni dans les Hommes, ni dans les autres Animaux terrestres. M. 1719. pp. 337. & sqq.

- » **DIGESTION.** » Observations Anatomiques sur l'Estomach de l'Homme, avec des Réflexions sur le  
 » Système nouveau qui regarde la Trituration  
 » dans l'Estomach, comme la cause de la Digestion  
 » des Alimens. Par M. HELVETIUS. M. 1719.  
 » p. 336.
- » **DIFFERENCES.** » Sur le Calcul des Différences finies, &  
 » des Sommes des Suites. H. 1717. p. 38.  
 » » Traité du Calcul des Différences finies. Par M.  
 » NICOLE. M. 1717. p. 7.
- DIFFRACTION** ou Inflexion des Raïons de Lumiere, ce  
 que c'est? H. 1715. p. 53.
- » **DILATATION** ( » Sur la ) de l'Air. H. 1711. p. 6.  
 » » Nouvelles Expériences sur la Dilatation de  
 » l'Air faites par M. Schuchzer sur les Montagnes  
 » de Suisses, avec des Réflexions. Par M. MA-  
 » RALDI. M. 1711. p. 156.
- » **DIOPHANTE.** » Sur l'application des Régles de Dio-  
 » phante à la Geometrie. H. 1712. p. 54.
- DIRECTIONS** de la Pesanteur toujours perpendiculaires à  
 la Surface de la Terre, tant *primitivement*,  
 qu'*actuellement*. M. 1720. p. 249.
- DISSES**, ( M. ) Docteur en Medecine, envoie à M. DU-  
 VERNEY une Relation singuliere d'une Mala-  
 die des Yeux dont une Dame fut attaquée à la  
 suite d'une Chûte, & d'une Incision faite au  
 Crotaphite gauche. H. 1718. p. 29. & sq.
- DISSOLUTIONS** & Précipitations Chimiques. Principes  
 d'Hydrostatique desquels elles dépendent. H.  
 1711. p. 33.  
 Une Dissolution aïant été faite par un Acide,  
 comment se peut-il faire que la précipitation se  
 fasse par un autre Acide. *ibid.* p. 35.  
 Les Métaux dissous ont leurs couleurs particu-  
 lieres, qu'il ne perdent pas par la précipitation de  
 quelque Alcali qu'on y emploie. H. 1712. p. 45.



DISSOLUTION (la) de Mercure mêlée avec différens Sels abforbans, prend diverses couleurs, & les Précipités auffi. M. 1712. pp. 52. & fqq.

Conjectures de M. LEMERY sur ces différentes couleurs. *ibid.*

„ Memoire sur les Précipitations Chimiques, où  
 „ l'on examine par occasion la Diffolution de l'Or  
 „ & de l'Argent, la nature particuliere des Efprits  
 „ Acides, & la maniere dont l'Efprit de Nitre agit  
 „ fur celui de Sel dans la formation de l'Eau Re-  
 „ gale ordinaire. Par M. LEMERY le Fils. M.  
 „ 1711. p. 56.

„ „ Explication Mécanique de quelques différen-  
 „ ces affés curieufes qui réfultent de la Diffolution  
 „ de différens Sels dans l'Eau commune. Par M.  
 „ LEMERY. M. 1716. p. 154.

L'Eau commune ne diffout pas bien le Sel de Sa-  
 turne ou de Plomb, mais la Diffolution devient  
 parfaite fi l'on y mêle du Vinaigre diftillé. M.  
 1712. p. 51.

„ „ Sur un moyen de fe préferver des Vapeurs nui-  
 „ sibles ou defagréables des Diffolutions. H. 1719.  
 „ P. 47.

„ „ Sur la Diffolution du Calcul Humain dans des  
 „ Eaux communes. H. 1720. p. 23.

„ De la Diffolution des Pierres de la Veffie dans  
 „ des Eaux communes. Par M. LITTRE. M. 1720.  
 „ P. 436.

DISSOLVANS, (les) matieres Salines, n'ont befoin d'au-  
 tres Diffolvant que de l'Eau. M. 1711. p. 56.

Les Corps Métalliques fe diffolvent par des Ef-  
 prits Acides. *ibid.*

Le Diffolvant de l'Or a la même couleur que  
 l'Or. M. 1712. p. 51.

# 110 TABLE DES MEMOIRES

DISTANCES de divers Lieux de France à la meridienne de l'Observatoire. Suit. 1718. pp. 57. & sq. 63. & sqq. 72. & sq. 79. & sqq. 91. & sqq. 216. & sq.

DISTANCES de la C à la Terre. Causes Phylliques qui les font varier. H. 1711. pp. 71. & sqq.

„ DISTILLATION. „ Troisième Memoire sur les Analyses de Chimie , & particulièrement sur celles des Végétaux , où l'on examine ce qui s'élève de leur partie Saline par la Distillation. Par M. LEMERY. M. 1720. p. 166.

DIVISION des Quarts de Cercle , ne peut être absolument exacte , & pourquoi ? M. 1714. p. 66. & sq. Méthode nouvelle & exacte de trouver le point de 90. degrés de Division. *ibid.* pp. 69. & sqq.

DODART ( M. ) fait entrer M. MORIN dans l'Académie en 1699. H. 1715. p. 70.

„ DRACOCEPHALON *Americanum*. „ Observation d'un Phénomene qui arrive à la Fleur d'une Plante nommée par Breynius , *Dracocephalon Americanum* , lequel a du rapport avec le Signe Pathognomonique des Cataleptiques. Par M. DE LA HIRE „ le Cadet. M. 1712. p. 212.

DROGUES. M. LEMERY publie un Traité Universel des Drogues simples. H. 1715. p. 79.

DUCTILITE' ( „ Sur la ) de quelques Matieres. H. 1713. p. 9.

„ Ductilité prodigieuse de l'Or , de l'Argent , du Verre , de la Soie dont les Araignées enveloppent leurs Oeufs. H. 1713. p. 10. & sq.

„ „ Expériences & Réflexions sur la prodigieuse Ductilité de diverses Matieres. Par M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 201.

DUIILLIER ( M. Fatio de ) est le premier qui ait occasionné la dispute entre M. LEIBNITS & les Anglois , sur l'Invention du Calcul Différentiel. H. 1616. p. 110.

DUNKERQUE. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 233.

DUPUY, (M.) Medecin du Roi à Rochefort, envoie à  
M. DE LAGNY l'Observation d'un Agneau né  
sans ouverture pour manger ou pour respirer.  
H. 1715. p. 13.

DU E-MERE. Os trouvés entre la Dure & la Pic-Mere.  
H. 1713 p. 21.

DUVAL (M.) Prêtre, un nouveau compas, &c. de son  
Invention, approuvé par l'Académie. H. 1717.  
p. 83.

## E

EAU (l') est toute remplie & toute imregnée d'Air. H.  
1711. p. 1.

Passé par des endroits où l'Air ne peut pas passer.  
M. 1714. p. 61.

» Sur la communication de l'Air dans l'Eau. H.  
1711. p. 1.

» Sur le passage de l'Air & de l'Eau au travers de  
certains Corps. H. 1714. p. 1.

» Expériences pour sçavoir si le Papier & quel-  
ques autres Corps sont capables d'arrêter l'Air  
& l'Eau; & si quand ils arrêtent l'un de ces Li-  
quides ils arrêtent l'autre. Par M. DEREAU-  
MUR. M. 1714. p. 55.

L'Eau se dilate elle-même dans les Païs plus  
chauds, & devient moins pesante. H. 1713.  
p. 14.

Eaux de la Mer observées par le P. Feuillée, di-  
minuer de poids en approchant de la Ligne. M.  
1711. p. 137.

EAU.

Phénomene particulier d'une espèce de Barometre à Eau observé par MM. DE LA HIRE. H. 1711. p. 2. & sq.

" Memoire pour la construction d'une Pompe qui fournit continuellement de l'Eau dans le Reservoir. Par M. DE LA HIRE le Cadet. M. 1616. p. 322.

" " Sur une Machine à élever de l'Eau. H. 1717. p. 70.

" " Description d'une Machine pour élever des Eaux. Par M. DE LA FAYE. M. 1717. p. 67.

" Machine à élever les Eaux inventée par le Sieur l'Heureux, & approuvée par l'Académie. H. 1712. p. 81.

" Roué à élever de l'Eau inventée par M. Joué, & approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 84.

" L'Eau est le Dissolvant général des Matieres Salines. M. 1711. p. 56.

" Dissout quelquefois les Métaux, comme l'Or. *ibid.* & sq.

" Eau commune seule ne dissout pas bien le Sel de Saturne ou de Plomb. M. 1712. p. 51.

" La Dissolution devient parfaite si l'on y mêle du Vinaigre distillé. *ibid.*

" " Explication Mécanique de quelques différences assez curieuses qui résultent de la Dissolution de différents Sels dans l'Eau commune. Par M. LEMERY. M. 1716. p. 154.

" " Sur la Dissolution du Calcul Humain dans les Eaux communes. H. 1720. p. 23.

" " De la Dissolution des Pierres de la Vessie dans des Eaux communes. Par M. LITTRE. M. 1720. p. 436.

" Bain d'Eau chaude employé avec succès par M. LEMERY à faire sortir une petite Verole. H. 1711. p. 30.

EAU

EAU tirée de Plantes Aromatiques, & qu'elles ? sert à  
M. CHOMEL à guerir deux Aveugles & deux  
Sourds, &c. H. 1711. p. 26. & sq.  
Autres effets de cette Eau. *ibid.*

EAU de Fleur d'Orange qui sent l'Empireume, perd cette  
odeur par la gelée, & en prend une très-agréable.  
H. 1713. p. 39.

EAU de Fontaine qui fait tomber les Dents. H. 1712.  
p. 23. & sq.

L'Eau du Pericarde, & celle des Ventricules du  
Cerveau qu'on trouve ordinairement dans les  
Cadavres, y est naturellement, & doit y avoir  
des Usages. H. 1711. p. 29.

„ „ Observations des différents degrés de chaleur  
„ que l'Esprit de Vin communique à l'Eau par son  
„ mélange. Par M. GEOFFROY le Jeune. M.  
„ 1713. p. 53.

„ EAU-DE-VIE. „ Sur les Epreuves de l'Eau-de-Vie, & de  
„ l'Esprit de Vin. H. 1718. p. 33.

„ „ Méthode pour connoître & déterminer au juste  
„ la qualité des Liqueurs spiritueuses qui portent le  
„ nom d'Eau-de-Vie & d'Esprit de Vin. Par M.  
„ GEOFFROY le Cadet. M. 1718. p. 37.

EAU-MERE de Vitriol vert, ses bons effets dans plusieurs  
Maladies. M. 1713. p. 181. & sq.  
D'où lui viennent principalement ces propriétés.  
*ibid.*

Diverses manieres de convertir le Vitriol vert  
en Eaux-Meres, pratiquée par M. GEOFFROY  
l'Aîné. M. 1713. pp. 173. & sqq.

„ „ Obs. & Exp. Chim. sur les Lessives de Salpêtre, &  
„ particulièrement sur ce qu'on appelle Eau-Mere  
„ de Salpêtre. Par M. BOULDUC. M. 1720. p. 452.

EAU d'Arcueil. Espèce de Sel trouvé dans une bouteille  
pleine de cette Eau. H. 1711. p. 17. & sq.

Tab. des Mat. 1711. — 1720.

P

» EAUX. » Sur plusieurs Eaux Minerales de France. H.

» 1713. p. 29.

Eaux Minerales de Beaurepaire, de Besse, du Champ des Pauvres près Clermont, de Chanonat, de Chafoteby, de Chatelguyon, de Jale-rac, de Jaude, des Matres de Veyre, de Saint Nitaire ou Nectaire, de Saint Pierre de Clermont, de Pougues en Nivernois, du Vernet, Sainte Marguerite, & de Vic en Carladois, examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 29. & sq.

Eaux Minerales dans la grande Allée de l'Avenue de Versailles connues par M. RENEAUME. H. 1720. p. 43.

» Sur de nouvelles Eaux Minerales de Passy. H.

» 1720. p. 42.

Eaux Minerales artificielles de Willis, comment se faisoient. M. 1713. p. 187.

» EAU Regale. » Memoire sur les Précipitations Chimiques, où l'on examine par occasion la Dissolu-tion de l'Or & de l'Argent, la nature particu-

» liere des Esprits Acides, & la maniere dont l'Es-

» prit de Nitre agit sur celui de Sel dans la forma-

» tion de l'Eau Regale ordinaire. Par M. LEME-

» RY le Fils. M. 1711. p. 56.

» EBSOM. » Sur le Sel d'Ebsom. H. 1718. p. 37.

Sel d'Ebsom. Voyez SEL D'EBSOM.

» ECARLATTE faite avec le Kermes ne noircit pas à l'eau

comme celle qui est faite avec la Cochenille. M.

1714. p. 441.

» ECAILLES. » Sur les Ecailles des Poissons. H. 1716.

» p. 18.

Comment les Ecrevisses quittent leur Ecaille

pour en prendre une nouvelle, &c. M. 1712.

pp. 240. & sqq.

«ECAILLES.» Sur diverses Reproductions qui se font dans les Ecrevisses, les Omars, les Crables, &c. & entr'autres sur celles de leurs Jambes & de leurs Ecailles. Par M. DEREAMUR. M. 1712. p. 226.

« » Observations sur la Matiere qui colore les Perles fausses, & sur quelques-autres Matieres Animales d'une semblable couleur, à l'occasion de quoi on essaie d'expliquer la formation des Ecailles des Poissons. Par M. DEREAMUR. M. 1716. p. 229.

ECHAPPEMENT dans les Pendules. La Courbure de sa face peut être telle dans deux Pendules très-égales d'ailleurs, que l'une avance, & l'autre retarde, toutes deux également, par l'addition d'un même poids moteur. H. 1720. pp. 107. & sqq. Quelle Courbure on leur doit donner. H. 1720. p. 109.

Sa construction est la cause de la Durée des Vibrations du Pendule. H. 1720. p. 111. & sq.

ECHOMETRE. Construction d'un Echometre. M. 1713. pp. 336. & sqq.

ECKARD (M.) Historiographe du Roi d'Angleterre, & son Bibliothécaire à Hanovre, fait faire à M. LEIBNITS une Pompe funébre H. 1716. p. 125.

Fournit à M. DE FONTENELLE des Memoires sur la Vie de M. LEIBNITS, avec qui il avoit demeuré plusieurs Années. *ibid.* p. 128. Promet une Vie complete de M. LEIBNITS, & un Recueil de ses Ouvrages. *ibid.*

«ECLIPSES.» Sur la Théorie des Eclipses sujettes aux Parallaxes. H. 1718. p. 58.

« » Sur les Projections des Eclipses sujettes aux Parallaxes, où l'on explique la maniere dont les

» Astronomes les considerent , l'usage qu'ils en  
 » font , & où l'on donne l'Idée d'une nouvelle Pro-  
 » duction , qui réduit la détermination Geome-  
 » trique de ces Eclipses à une expression plus sim-  
 » ple que celle qui se tire des Projections ordnai-  
 » res. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1718.  
 » p. 56.

ECLIPSES. » Sur l'Eclipsé Solaire du 3. Mai. H. 1715.

» p. 47.  
 » » Réflexions sur l'Eclipsé du Soleil du 3. Mai  
 » 1715. Par M. MARALDI. M. 1715. p. 69.

» » Comparaison des Observations de l'Eclipsé du  
 » Soleil du 3. Mai 1715. faites en diverses Villes de  
 » l'Europe. Par M. CASSINI. M. 1715. p. 250.

» Dans les Eclipses de  $\odot$  , lorsque la moitié du  
 » Disque de cet Astre est couverte , sa Lumiere  
 » n'en est pas sensiblement diminuée. H. 1719.  
 » p. 7. & sq. M. 1719. p. 115.

» » Explication de l'Anneau Lumineux qui paroît  
 » autour du Disque de la Lune dans les Eclipses de  
 » Soleil qui sont totales. Par M. DE LA HIRE.  
 » M. 1715. p. 161.

» » Réflexions sur l'Expérience que j'ay rapportée  
 » à l'Académie d'un Anneau Lumineux semblable  
 » à celui que l'on apperçoit autour de la Lune dans  
 » les Eclipses totales du Soleil. Par M. DE LISLE  
 » le Cadet. M. 1715. p. 166.

» » Sur deux Eclipses , l'une de Venus , l'autre de  
 » Jupiter par la Lune. H. 1715. p. 54.

» » Réflexions sur diverses Observations de l'Ecli-  
 » psé de Jupiter & de ses Satellites par la Lune fai-  
 » tes à Rome , à Marseille , & à Nuremberg. Par  
 » M. CASSINI. M. 1715. p. 245.\*

» Observations des Eclipses. Voyez OBSER-  
 » VATIONS.



» ECLIPTIQUE. » Sur l'Obliquité de l'Ecliptique. H. 1716.

» P. 48.

Son Obliquité (selon M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE, ) a diminué depuis les Anciens Astronomes jusqu'alors. Précis de ses raisons de cette Conjecture. H. 1714. p. 68. & sq.

» Remarques sur l'Obliquité de l'Ecliptique, &

» sur la Hauteur du Pole d'Alexandrie. Par M.

» DE LA HIRE.. M. 1716. p. 295.

ECORCE (l') des Plantes est plus importante pour leur nourriture que la Moëlle ou la partie ligneuse, selon M. RENEAUME. H. 1711. p. 44.

Sentiment contraire de M. PARENT appuyé d'expériences *ibid.* p. 43.

Réponses de M. RENEAUME aux Objections faites contre son sentiment. *ibid.* pp. 44. & sqq.

Le Platane & le Liège se dépouillent de leur écorce & en reprennent une nouvelle. H. 1711.

P. 43.

» ECREVISSES. » Sur la Muë des Ecrevisses. H. 1718.

» P. 22.

Pourquoi changent tous les Ans d'Ecailles. H. 1718. p. 22. & sq.

Conjecture de M. DE REAUMUR sur la maniere dont la Membrane molle qui revêt l'Ecrevisse se change en Ecaille. *ibid.* & sq.

Comment se fait leur changement d'Ecaille. M. 1712. pp. 240. & sqq.

Et comment elles changent d'Estomach. *ibid.* P. 243.

» Additions aux Observations sur la Muë des

» Ecrevisses, données dans les Memoires de 1712.

» Par M. DE REAUMUR. M. 1718. p. 263.

» Sur la Reproduction de quelques parties des

» Ecrevisses. H. 1712. p. 35.

ECREVISSSES. La production de leurs Jambes est très-difficile à expliquer, & pourquoi ? M. 1712. pp. 235. & sqq.

" " Sur les Reproductions qui se font dans les Ecrevisses, les Omars, les Crables, &c. & entre autres sur celles de leurs Jambes & de leurs Ecailles. Par M. DE REAUMUR. M. 1712. p. 226.

Les Yeux d'Ecrevisses servent, suivant Van-Helmont & M. DE REAUMUR, à durcir la peau de ces Animaux, & à la faire devenir une nouvelle Ecaille au lieu de celle dont ils se dépouillent. M. 1718. p. 271.

" EDIFICES. " Sur la Construction des Voutes dans les Edifices. Par M. DE LA HIRE. M. 1712. p. 70.

" EFFECTIONS Geometriques. " Remarques sur un Paradoxe des Effections Geometriques. Par M. ROLLE. M. 1713. p. 243.

" " Suite des Remarques sur un Paradoxe des Effections Geometrique. Par M. ROLLE. M. 1714. p. 5.

" EGALITE'S. " Régles & Remarques pour la Construction des Egalités. Par M. ROLLE. M. 1711. p. 86.

EISENSCHMID. (M.) Figure qu'il donne à la Terre. M. 1713. p. 190. & sqq.

" ELATERIUM. " Sur le Concombre sauvage, & sur l'*Elaterium*. H. 1719. p. 44.

" Ce que c'est ? Examiné par M. BOULUD. H. 1719. pp. 44. & sqq.

ELLIPSES de divers genres, ne sont dites telles que par rapport à leur Equation, & non pour leur figure Ovaliforme. M. 1720. p. 256.

Le Centre de pesanteur d'un Secteur elliptique est le même que celui du Secteur correspondant

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 119  
d'un Cercle décrit sur le petit Axe de l'Ellipse.  
H. 1711. p. 95.

ELME (Saint) Sa Latitude. Suit. 1718. p. 181.

*ELOGES DES ACADEMICIENS.*

1711——1720

- De M. BERGER. H. 1712. p. 82.  
De M. DES BILLETES. H. 1720. p. 122.  
De M. BLONDIN. H. 1713. p. 78.  
De M. BOURDELIN. H. 1711. p. 107.  
De M. CARRE'. H. 1711. p. 102.  
De M. CASSINI. H. 1712. p. 84.  
DEM. LE MARQUIS DE DANGEAU.  
H. 1720. p. 115.  
De M. FAGON. H. 1718. p. 94.  
De M. DE LA FAYE. H. 1718. p. 90.  
De M. DE LA HIRE. H. 1718. p. 76.  
De M. HOMBERG. H. 1715. p. 82.  
De M. LEIBNITS. H. 1716. p. 94.  
De M. LEMERY. H. 1715. p. 73.  
De M. L'ABBE' DE LOUVOIS. H. 1718. p. 101.  
Du P. MALEBRANCHE. M. 1715. p. 93.  
De M. DEMONTMORT. H. 1719. p. 83.  
De M. MORIN. H. 1715. p. 68.  
De M. OZANAM. H. 1717. p. 86.  
De M. PARENT. H. 1716. p. 88.  
De M. POLI. H. 1714. p. 127.  
De M. RENAU. H. 1719. p. 101.  
De M. ROLLE. H. 1719. p. 94.  
De M. SAUVEUR. H. 1716. p. 79.

» EMPHYSEME. ( » Sur l' ) H. 1713. p. 15.

D'où formé. H. 1713. p. 15. & sq.

Peut être de deux sortes, l'une beaucoup plus dangereuse que l'autre. *ibid.* & sqq.

Sentiment de M. MERY sur l'endroit où s'influe peu à peu l'Air de l'Emphysème. *ibid.* p. 17.

Peut venir des Plaies qui pénètrent la Poitrine, soit qu'elles blessent les parties qui y sont contenues ou non. M. 1713. p. 5.

Plaies de Poitrine qui ne forment point d'Emphysème. *ibid.* & sq.

Emphysème extraordinaire observé par M. MERY. M. 1713. pp. 116. & sqq.

» Observations sur une espèce d'Enfleure appelée

» *Emphysème*. Par M. LITTRÉ. M. 1713. p. 4.

EMPIEME. Les Signes de cette opérations sont fort incertains. M. 1713. p. 120.

EMETIQUE donné par M. ROUHAULT dans de violens maux d'Estomach accompagné d'Hémorragie.

H. 1715. p. 11. & sq.

» ENFANT monstrueux. » Memoire sur un Enfant mon-

» strueux. Par M. Marcot de la Société Royale de

» Montpellier. M. 1716. p. 329.

» ENFLEURE. » Observations sur une espèce d'Enfleure

» appelée *Emphysème*. Par M. LITTRÉ. M. 1713.

» p. 4.

ENDUIT impénétrable à l'Eau donné par M. DE LA

HIRE le Fils. H. 1714. p. 40.

» EPONGE. » *Spongia fluviatilis, Ramosa, fragilis & pisci-*

» *cem olens*. Eponge de Riviere, branchuë, cassante,

» qui a l'odeur de Poisson. Par M. RENEAU-

» ME. M. 1714. p. 231.

EPIPLOON. Diverses remarques sur la structure de cette

Membrane, & pourquoi on ne peut presque pas

legonfler. M. 1715. p. 234. & sq.

» EQUATEUR

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 121

» EQUATEUR. » Recherches Geometriques sur la diminution des Degrés Terrestres, en allant de l'Equateur vers les Poles, où l'on examine les conséquences qui en résultent, tant à l'égard de la figure de la Terre, que de la pesanteur des Corps & de l'accourcissement du Pendule. Par M. DE MAIRAN. M. 1720. p. 231.

» EQUATION. » Méthode de déterminer la premiere Equation des Planetes, suivant l'Hypothèse de Kepler. Par M. CASSINI. M. 1719. p. 147.  
Equation aux Ellipses de divers degrés, ne produit pas toujours des Courbes Ovaliformes. M. 1720. p. 256.

EQUINOXE (» Sur l') du Printemps de 1714. H. 1714. p. 68.  
» » Observation de l'Equinoxe du Printemps de cette Année 1717. Par M. DE LA HIRE. M. 1717. p. 56.

ERABLE. Végétation singuliere d'une Plante inconnue, sur le Tronc d'un *petit Erable*, & rapportée au genre des Litophiton. H. 1711. p. 41. & sq.

ERABELLA *Pauli Rencalmi*. Sa Description donnée à l'Académie par M. RENEAUME. H. 1717. p. 37.

ERATOSTHENE. Ses Essais sur la mesure de la Terre, M. 1718. p. 246.

ERAUT (l') Riviere de Relation de l'abaissement singulier des Eaux de cette Riviere à son embouchure à Agde, arrivé le 16. Juin 1717. envoyée à l'Académie par M. DE MAIRAN. H. 1717. pp. 9. & sqq.

ESCALIER d'une nouvelle construction, de l'invention de M. Godefroy, approuvée par l'Académie. H. 1716. p. 78.

ESCALONE (M. LE DUC D') envoyée à l'Académie une Carte de la Chine faite de main Chinoise, & en Caracteres Chinois. H. 1718. p. 71.

Tab. des Mat. 1711.—1720.

Q

» ESPACE. » Sur un Espace circulaire quarrable. H. 1713.  
p. 59.

ESPRITS Animaux. Forte objection contre leur existence.  
H. 1711. p. 26.

ESPRITS ( les ) Acides sont les Dissolvans des Corps Mé-  
talliques. M. 1711. p. 56.

» » Memoire sur les Précipitations Chimiques, où  
» l'on examine par occasion la Dissolution de l'Or  
» & de l'Argent, la nature particuliere des Esprits  
» Acides, & la maniere dont l'Esprit de Nitre agit  
» sur celui de Sel dans la formation de l'Eau Re-  
» gale ordinaire. Par M. LEMERY le Fils. M.  
» 1711. p. 56.

ESPRIT de Nitre. Forme une fumée considérable, si l'on  
débouche le vaisseau où il est ? H. 1713. p. 39.

» ESPRIT de Vin. » Sur les Epreuves de l'Eau-de-Vie &  
de l'Esprit de Vin. H. 1718. p. 33.

» » Méthode pour connoître & déterminer au juste  
» la qualité des Liqueurs spiritueuses qui portent le  
» nom d'Eau-de-Vie & d'Esprit de Vin. Par M.  
» GEOFFROY le Cadet. M. 1718. p. 37.

» » Observations des différens degrés de Chaleur  
» que l'Esprit de Vin communique à l'Eau par son  
» mélange. Par M. GEOFFROY le Jeune. M.  
» 1713. p. 53.

L'Esprit de Vin rectifié est le grand Dissolvant  
des Souffres & des Huiles. H. 1715. p. 18.

ESPRIT de Sel mis dans un vaisseau que l'on débouche,  
forme une fumée très-considérable, si l'on en ap-  
proche un autre vaisseau où soit un fort Esprit  
Alcali volatil, & pourquoi, suivant M. GEOFF-  
ROY le Cadet. H. 1713. p. 40.

ESPRIT de Souffre concentré qui fermente avec l'Eau fait  
par M. POLI. H. 1714. p. 39. & sq.

ESSENCE d'Orient, ce que c'est ? M. 1716. p. 230.

„ ESSIEUX. „ Quatrième Memoire de la nouvelle statique  
 „ avec Frottemens & sans Frottemens. Suite des  
 „ Memoires de 1704. Calcul des Puissances néces-  
 „ saires pour vaincre les Frottemens des Essieux  
 „ dans les Machines, & des Angles que leurs di-  
 „ rections doivent faire, afin que ces Frottemens  
 „ soient les moindres qu'il se puisse. Par M. PA-  
 „ RENT. M. 1712. p. 96.

ESTOMACH. Sa véritable situation. M. 1715. p. 233.

Méthode de faire que les Alimens séjournent un  
 peu plus dans l'Estomach, ou en sortent plutôt.  
*ibid.* p. 234.

L'Estomach a un Levain naturel qui sert à la  
 Digestion. H. 1711. p. 29.

Expérience qui le confirme. *ibid.*

Son Orifice inférieur, ou crû tel par les Anciens  
 ( le Pilore ) est en effet plus bas que l'Orifice par  
 où les Alimens entrent dans l'Estomach. H. 1715.  
 p. 10. M. 1715. p. 232. & sq.

Diverses Observations sur l'Estomach de l'Hom-  
 me faites par M. HELVETIUS. M. 1719.  
 pp. 336. & sqq.

„ Observations Anatomiques sur l'Estomach de  
 „ l'Homme, avec des Reflexions sur le Système  
 „ qui regarde la Trituration dans l'Estomach com-  
 „ me la cause de la digestion des Aliments. Par M.  
 „ HELVETIUS. M. 1719. p. 336.

„ De la force de l'Estomach. Par M. Senés de  
 „ la Société Royale de Montpellier. M. 1715.  
 „ p. 257.

Les Acides du Sang, de l'Estomach, &c. sont  
 encore revués en doute par plusieurs Philoso-  
 phes. H. 1712. p. 45.

Leur existence prouvée par M. HOMBERG.  
*ibid.* & sq.

ESTOMACH. Observation d'un fait singulier, qui peut faire croire qu'il y a entre l'Estomach & la Vessie des communications immédiates, mais encore inconnues. H. 1715. p. 12. & sq.

Estomachs Humains montrés par M. DU VERNEY, dans l'un desquels le Pyloré étoit squirreux, & dont l'autre avoit en dedans de petites éminences comme des Glandes gonflées. H. 1719. p. 42.

» Observation sur un Ulcère carcinomateux & fistuleux qui perce le fond de l'Estomach en dedans, & les Teguments de la Région Umbilicale en dehors. Par M. PETIT. M. 1716. p. 312.

» Observation sur une Huile tirée du Laurier à grandes Feuilles, qui mêlée avec le Sucre fin pulvérisé forme une poudre excellente pour les douleurs d'Estomach. H. 1713. p. 39.

ETAIN (l') bien pur & bien dissous se précipite sous une couleur blanche. M. 1712. p. 51.

ETAIN de Glace ou Bismuth. *Voyez* BISMUTH.

ETAMINES (les) d'une Fleur, ce que c'est ? H. 1711.

P. 51.

Ce que c'est que les Sommets des Etamines, & leur usage. *ibid.* & sq.

Idee de M. TOURNEFORT sur l'usage des Etamines dans les Plantes. *ibid.* p. 52.

Idee de M. GEOFFROY le Cadet sur l'usage de ces Parties. *ibid.*

Sur du Maïs ou Bled de Turquie où la poussière des Etamines s'étoit changée en grains, &c. H. 1712. p. 51.

» ETE'. » Sur la Cause générale du Froid en Hyver, & du Chaud en Eté. H. 1719. p. 3.

Théorie générale de ce qui fait varier la Chaleur de l'Eté par rapport à celle de l'Hyver, d'où



DE L'ACADEMIE 1711—1720. 125

resulte la quantité de l'une & de l'autre, &c. *ibid.*  
& sq.

- ETE'. Pensées de quelques Physiciens sur les causes &  
la maniere de mesurer ces différentes Chaleurs.  
*ibid.* p. 4. & sq. M. 1719. p. 108. & sq.
- " " Memoire sur la Cause générale du Froid en  
Hyver, & de la Chaleur en Eté. Par M. DE  
MAIRAN. M. 1719. p. 104.
- " Idées de M. Rohault & du P. Riccioli sur la cau-  
se principale de la Chaleur en Eté. M. 1719. pp.  
108. & 117.
- Le Rapport de la Chaleur de l'Eté à celle de  
l'Hyver marqué par un Thermometre n'est pas  
exact, à moins qu'on n'en sépare le fond perma-  
nent de Chaleur de chaque Pais. H. 1719. p. 9.  
& sq. M. 1719. p. 132.
- De l'Hemisphère Austral plus chaud que l'Eté  
du Doreal, & pourquoi? *ibid.* p. 130.
- Un lieu de la Terre est sensiblement moins éclairé  
en Hyver qu'en Eté. H. 1719. p. 7. & sq. M.  
1719. p. 107.
- En Eté il fait effectivement plus chaud dans les  
Caves & autres Lieux Souterrains qu'en Hyver.  
H. 1712. p. 22.
- " ETOILES. " Sur la distance des Etoiles fixes à la Terre, &  
sur leur grandeur. H. 1717. p. 62.
- " " Sur la grandeur & la distance des Etoiles fixes.  
H. 1720. p. 91.
- " " De la grandeur des Etoiles fixes, & de leur di-  
stance à la Terre. Par M. CASSINI. M. 1717.  
p. 256.
- " " Du Retour de l'Etoile changeante, qui est dans  
la Constellation du Cigne. Par M. MARALDI.  
M. 1713. p. 47.

ETOILES. Abregé de l'Histoire des trois Etoiles changeantes de la Constellation du Cygne. M. 1713. pp. 47. & sqq.

„ „ Sur une Etoile de la Baleine. H. 1719. p. 66.

„ „ Observations sur l'Etoile changeante de la Baleine. Par M. MARALDI. M. 1719. p. 94.

ETOILES de Mer. (*Etoiles à Raïons en queues de Lizard.*) Leur mouvement progressif. H. 1712. p. 15. & sq. M. 1712. p. 134. & sqq.

„ „ Observations sur le Mouvement progressif de quelques Coquillages de Mer, sur celui des Herissons, & sur celui d'une espèce d'Etoile. Par M. DEREAUMUR. M. 1712. p. 115.

„ *EVONIMOIDES.* „ Etablissement d'un nouveau genre de Plante, que je nomme *Evonimoides*; avec la Description d'une nouvelle espèce. Par M. D'ANTY D'ISNARD. M. 1716. p. 290.

„ EUPHORBE. „ Etablissement d'un genre de Plante appelé *Euphorbe*, avec le dénombrement de ses espèces, de deux desquelles on donne les Descriptions & les Figures. Par M. D'ANTY D'ISNARD. M. 1720. p. 384.

*EUPHORBIVM Anacantum, Squamosum, lobis florum tridentatis. Euphorbium Afrum, Caule Squamoso, Tuberoso, minus. Boerh. Ind. Alt. 1. 258. N°. 7.* Description de cette Plante par M. D'ANTY D'ISNARD. M. 1720. p. 392.

*EUPHORBIVM Polygonum, Spinosum cerei effigie, Euphorbium cerei effigie caulibus gracilioribus. Boerh. Ind. Alt. 1. 258. N°. 2.* Description de cette Plante par M. D'ANTY D'ISNARD. M. 1720. p. 387.

EUSTACHIUS, fameux Anatomiste. Ses Tables Anatomiques retrouvées par M. Lancisi premier Medecin du Pape. M. 1715. p. 229.

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 127

EUSTACHIUS. M. WINSLOW donne le nom de ce célèbre Anatomiste à une nouvelle Valvule de la Veine Cave inferieure, &c. H. 1717. p. 19.

EXAGONE. Sur la figure Exagone des Cellules formées dans du Sang congelé. H. 1711. p. 24. & sq.  
Conjecture sur la figure Exagone des Cellules des Abeilles. *ibid.* p. 25. & sq.

EXCREMENS (divers) des Hommes & des Animaux analysés. M. 1712. p. 277. & sq.

EXOMPHALE, ce que c'est? H. 1716. p. 17.

Sur une Exomphale monstrueuse. H. 1716. p. 17.

„ „ Description de deux Exomphales monstrueuses. Par M. MERY. M. 1716. p. 136.

EXPERIENCES de M. DE REAUMUR, qui prouvent que le Tortillement des Cordes diminue leur force. H. 1711. p. 82.

„ „ Expériences pour sçavoir si le Papier & quelques autres Corps sont capables d'arrêter l'Air & l'Eau; & si quand ils arrêtent l'un de ces Liquides, ils arrêtent l'autre. Par M. DE REAUMUR. M. 1714. p. 55.

EXPONENTIELLES, (Quantités) Terme de Geometrie, ce que c'est? H. 1711. p. 84.

EXTINCTION de Voix guerie par les Vulneraires par M. LEMERY. H. 1719. p. 42. & sq.

## F

FAGON, ( M. ) Sa Naissance , ses Parents. H. 1718.

p. 94.

S'applique à la Botanique , & étudie en Medecine. *ibid.* p. 95.

Soutient dans une These la Circulation du Sang. *ibid.*

Contribué avec M. Vallot premier Medecin , à rétablir le Jardin Royal , qui avoit été abandonné. *ibid.*

La part qu'il eut à l'*Hortus Regius* publié en 1665.

Est fait Professeur en Botanique & en Chimie au Jardin Royal. H. 1718. p. 96.

Pratique la Medecine dans Paris sans aucun Interêt. *ibid.* p. 97.

Le Roi le choisit pour être premier Medecin de Madame la Dauphine , & ensuite de la Reine & des Enfans de France. *ibid.*

Donne à M. BERGER sa Chaire de Professeur en Chimie au Jardin Royal. H. 1712. p. 83.

Le Roi le nomme son premier Medecin. H. 1718. p. 97.

Donne sa Place au Jardin Royal à M. TOURNEFORT. *ibid.*

Son desintéressement dans la Place de premier Medecin. *ibid.* & sq.

Fait réunir la Sur-Intendance du Jardin du Roi à la Place de premier Medecin. *ibid.* p. 98.

Inspire au Roi le dessein d'envoyer M. TOURNEFORT au Levant. H. 1718. p. 98.

FAGON.

FAGON. ( M. ) Sa maniere de vivre à la Cour. *ibid.*  
p. 99.

Se retire au Jardin Royal après la mort du Roi.  
*ibid.* p. 100.

Entre Honoraire à l'Académie en 1699. *ibid.*  
p. 100.

Sa mort, ses Enfans. *ibid.* & sq.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE.  
H. 1718. p. 94.

FALUN } ce que c'est en Touraine. H. 1720. p. 7.  
FALUNIERE } M. 1720. p. 404.

FARDEAUX. Invention du P. Resson de l'Oratoire pour  
abaissier routes sortes de Fardeaux, approuvée  
par l'Académie. H. 1714 p. 129.

FATIO ( M. ) de Duillier, est le premier qui ait occasionné  
la Dispute entre M. LEIBNITS & les Anglois,  
au sujet de l'Invention du Calcul différentiel.  
H. 1716. p. 110.

FAUVEL. ( M. ) Chirurgien, fait voir à l'Académie un  
Fœtus sans Cerveau ni Cervelet ni Moëlle épi-  
niere. H. 1711. p. 26.

Fait voir à l'Académie des Hydatides assés gros-  
ses sur un Ovaire de Femme. *ibid.*

FAYE ( M. LERIGET DE LA ) Sa Naissance, ses Pa-  
rents, ses Etudes. H. 1718. p. 90.

S'applique aux Elemens des Mathématiques sous  
la conduite du P. Loup Jesuire. *ibid.*

S'enrolle à l'âge de 19. Ans, & se trouve à la Ba-  
taille de Fleurus. *ibid.*

Entre ensuite dans les Mousquetaires, &  
devient Enseigne au Regiment des Gar-  
des, & sert dans l'Armée du Maréchal de  
Boufflers au Combat d'Ekrem en 1703. *ibid.*  
p. 90.

Est fait Capitaine aux Gardes en 1703. *ibid.*

Tab. des Mat. 1711.—1720.

R

FAYE. (M. LERIGET DELA) Il étudioit à la Guerre & faisoit des découvertes utiles à la Science de la Guerre. *ibid.* p. 91.

Il s'applique après la Paix plus particulièrement à l'Étude de la Mécanique & de la Physique expérimentale. *ibid.* & sq.

Entre à l'Académie en 1716. *ibid.* p. 92.

Explique dans l'Académie la formation des Pierres de Florence. H. 1717. p. 2. & sq.

Donne à l'Acad. sa Machine nouvelle à élever les Eaux, dont elle se pare aux yeux du CZAR lorsqu'il l'honora de sa présence. H. 1718. p. 92.

Sa Santé vient à s'affoiblir, sa Mort. *ibid.* p. 93. Son Caractère. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1718. p. 90.

» Description d'une Machine propre à élever des Eaux. M. 1717. p. 67.

» FEBRIFUGE. » Sur un nouveau Febrifuge. H 1711. p. 37. Ce Febrifuge, (*la Noix de Galle*) découvert par M. RENEAUME. *ibid.*

Ses avantages sur le Quinquina. *ibid.* p. 38.

Dans quelles espèces de Fièvre l'un ou l'autre de ces Febrifuges sont préférables. *ibid.*

» FECALÉ. (Matière) » Observations sur la Matière Fécale. Par M. HOMBERG. M. 1711. p. 39.

» Phosphore nouveau, ou suite des Observations sur la Matière Fécale. Par M. HOMBERG. M. 1711. p. 238.

Occasion de la découverte de ce Phosphore. *ibid.* p. 238. & sq.

Manière de le préparer & de le conserver. *ibid.* & sqq.

Différence entre le Phosphore tiré de cette Matière par M. HOMBERG, & les autres Phosphores connus. M. 1711. p. 242.

FEMELLES. (Plantes) Voyés PLANTES.

» FEMMES. » Sur les Régles des Femmes. H. 1720. p. 15.  
Leur usage. *ibid.* & sqq.

» FENESTRES. » Description d'une Addition qu'il faut  
» faire aux Croisées pour empêcher, quoique fer-  
» mées, que l'Eau de la pluie n'entre dans les  
» Chambres. Par M. DE LA HIRE le Fils. M.  
» 1716. p. 326.

FER. Il n'y a presque point de Liqueur dans la nature  
qui ne puisse l'entamer. M. 1713. p. 33.

Le Fer, ce que c'est en général? H. 1713. p. 25.

A de grands usages dans plusieurs Maladies; d'où  
lui naissent? *ibid.* & sqq.

Abus de plusieurs préparations de Fer employées  
en Medecine, qui consistent à le calciner vio-  
lemment, & à lui enlever sa partie huileuse.  
*ibid.*

Le Fer est doublement utile en Medecine, & par  
l'huile qu'il fournit au Sang, & par les Sels qu'il  
en retire. *ibid.* p. 26.

» Sur l'usage du Fer en Medecine. H. 1713.  
p. 25.

La Teinture de Fer est une de ses meilleures  
préparations; méthode très-facile de la faire.  
M. 1713. p. 43. & sq.

Les préparations de Fer en Liqueurs sont préfé-  
rables à celles où on le prend en substance, &  
pourquoi? M. 1713. p. 185.

Ses bons effets en Medecine, & d'où lui viennent  
des propriétés si opposées, comme d'être aperit-  
tif & astringent, de provoquer les Régles des  
Femmes, & de les arrêter, &c. M. 1713. pp.  
182. & sqq. H. 1713. p. 35.

La stipticité du Fer portée à sa dernière perfec-  
tion par M. GEOFFROY, & comment? H.  
1713. p. 36. & sq.

R ij

- FER ( le ) peut être donné comme un excellent absorbant. M. 1713. p. 33.  
 Il est aisé d'y découvrir deux sortes de parties, & quelles? *ibid.* p. 34.  
 De quelle maniere opere dans nos Corps. M. 1713. pp. 39. & sqq.  
 Pierre vulnenaire de Fer, sa Composition, ses Effets. M. 1713. p. 187. & sq.  
 Végétation de Fer, ou Arbre de Mars, son utilité dans la pratique de la Medecine. M. 1713. p. 46. & sq.  
 Examen de la maniere dont le Fer opere sur les Liqueurs de nôtre Corps, & dont il doit être préparé pour servir utilement dans la pratique de la Medecine. Par M. LEMERY le Fils. M. 1713. p. 30.  
 Sur le Vitriol & le Fer. H. 1713. p. 35.  
 Observations sur le Vitriol & sur le Fer. Par M. GEOFFROY l'Aîné. M. 1713. p. 170.  
 Le Fer prend différentes couleurs dans ses Dissolutions, suivant les différens Acides dont il a été pénétré, & se précipite sous les mêmes couleurs. M. 1712. p. 51.  
 Le Fer traversé par du Souffre commun sans autre changement. H. 1713. p. 38.  
 Plaque de Fer fort rougie, le Souffre commun mis dessus y fait un trou, & passe au travers. M. 1713. p. 307.  
 Espèce de Sel trouvé par M. HOMBERG, qui passe au travers du Fer sans le trouer. M. 1713. p. 308. & sq.  
 Sur une Mine de Fer singuliere. H. 1718. p. 62.  
 Description d'une Mine de Fer du pais de Foix, avec quelques Réflexions sur la maniere dont elle a été formée. Par M. DE REAUMUR. M. 1718. p. 139.



DE L'ACADEMIE 1711—1720. 133

- FER. M. DERAUMUR donne à l'Académie une Description de la maniere dont on a travaillé aux Mines de Fer. H. 1716. p. 76.  
On en trouve dans du Corail mis en poudre. H. 1711. p. 36.
- FERMENTATION des Sels Acides avec les Sels Acides, & des Alkali avec les Alkali, confirmée par des expériences de M. POLI. H. 1714. p. 39.
- FERNEL. Ses Essais sur la mesure de la Terre. M. 1718. M. 1718. p. 247. Suit. 1718. p. 17.
- FEU. La matiere du Feu est vrai-semblablement la cause de la liquidité de tout ce qui est liquide. H. 1712. p. 45.
- » FEUILLE (LE P.) CORR. » Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Novembre 1715. faite à Marseille par le P. Feuillée. Par M. CASSINI. M. 1715. p. 242.
- » Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Marseille. M. 1715. p. 252.
- » Son Observation de l'Eclipse de Jupiter & de ses Satellites par la Lune, faite à Marseille le 25. Juillet 1715. M. 1715. p. 248.
- » FEUILLES. » Sur les Fleurs & les Feuilles tendres de Pêcher. H. 1714. p. 37.
- » FIBRES du Cœur. » Observations sur les Fibres du Cœur & sur ses Valvules, avec la maniere de le préparer pour les démontrer. Par M. WINSLOW. M. 1711. p. 151.
- FIEVRES. Il y en a en général de deux espèces. H. 1711. p. 38.
- Febrifuges convenables à chaque espèce. *ibid.*
- Fievres où le Quinquina réussit, ou ne réussit pas. H. 1713. p. 34. & sq.
- » FIGUES. » Sur les Figues. H. 1712. p. 50.
- Les Figues sont fleurs aussi-bien que fruit, ou

134 TABLE DES MEMOIRES

contiennent sur une même enveloppe les fleurs, les étamines, le pistile & les graines. H. 1712. p. 50.

» FIGURES. » Observation sur les Figues. Par M. DE LA HIRE le Cadet. M. 1712. p. 278.

FIGUIER (le) Arbre, n'a point de fleur apparente. M. 1711. p. 24.

FIGUIERE, (M.) de Clermont en Languedoc. Moïen proposé par lui pour garentir de naufrage les Bateaux qui passent sous le Pont du Saint Esprit, approuvé par l'Académie. H. 1717. p. 84.

» FIGURE de la Terre. » Sur la Figure de la Terre. H. 1713. p. 62. H. 1718. p. 64.

» » De la Figure de la Terre. Par M. CASSINI. M. 1713. p. 188.

» » De la grandeur de la Terre, & de sa Figure. Par M. CASSINI. M. 1718. p. 245. & Suite.

» 1718. *le Volume entier.*

La Figure de la Terre est un Sphéroïde oblong, démontré d'après les Opérations de la Meridienne, & les Observations du Pendule en divers Lieux, par M. DE MAIRAN. M. 1720. p. 231. Doit être concluë des Observations, plutôt que de la simple Théorie des Forces Centrifuges. *ib.* p. 252

*Voies aussi TERRE.*

» FILLE sans langue. » Observation sur la manière dont une *Fille sans langue* s'aquite des fonctions qui dépendent de cet Organe. Par M. DE JUSSIEU. M. 1718. p. 6.

FILS des Araignées, leur extrême finesse. H. 1713. p. 11.

FIL d'Or n'est que d'Argent doré; de quelle maniere il se fait. H. 1713. p. 10. & sq.

Fils de Verre, comment se font. M. 1713. p. 208. & sq. Pourroient servir à former des Tissus & des Etoffes. *ibid.* & sqq.

» FILTRAATIONS. ( » Sur les ) ou Secretions des Sucs dans  
» les Glandes. H. 1711. p. 19.

Système de M. WINSLOW sur cette matiere.  
*ibid.* & 19.

FISTULE Lachrymale, d'où formée? H. 1713. p. 23.

M. Anel, Chirurgien de Madame Royale, dé-  
dic à l'Académie un Traité sur cette Maladie, &  
sur une nouvelle maniere de la guerir. *ibid.*

FIXES. ( Etoiles ) *Voiez* ETOILES.

FIXES. ( Sels ) *Voies* SELS.

FIXE. ( Son ) *Voyés* SON FIXE.

» FLECHES. » Rapport des Sons des Cordes d'Instruments

» de Musique aux Flèches des Cordes; & nouvelle

» détermination des Sons Fixes. Par M. SAU-

» VEUR. M. 1713. 1713. p. 324.

FLEURS des Plantes, leurs différentes Parties. M. 1711.

p. 210.

Sont la principale partie de leur génération. H.

1711. p. 51.

Le Pistille, les Etamines, leurs Sommets, dans les  
Fleurs, ce que c'est? *ibid.*

Leur structure générale; elle est diversifiée dans  
les différentes Plantes en une infinité de ma-  
nieres. *ibid.*

» » Observations sur la structure & l'usage des

» principales parties des Fleurs. Par M. GEOF-

» FROY le Jeune. M. 1711. p. 210.

Fleurs & Graines découvertes dans diverses

Plantes Marines. M. 1711. pp. 282. & 199.

» » Sur les Fleurs & les Graines de quelques espèces

» de Fucus. H. 1711. p. 55.

» » Sur les Fleurs & les Graines de Fucus. H. 1712.

» p. 48.

Fleurs & Graines trouvées par M. DE REAU-

MUR au Fucus sive Alga latifolia dentata Raii.

Et au *Fucus* à *feuilles plîées en goutierre. ib. &sq.*

- „ FLEURS. „ Description des Fleurs & des Graines de divers *Fucus*, & quelques-autres Observations Physiques sur ces mêmes Plantes, Par M. DE REAUMUR. M. 1711. p. 282.
- „ „ Suite d'un Memoire imprimée en 1711. p. 282. sur les Fleurs & les Graines de diverses Plantes Marines. Par M. DE REAUMUR. M. 1712. p. 21.
- „ „ Nouvelle découverte des Fleurs & des Graines d'une Plante rangée par les Botanistes sous le genre du *Lichen*. Par M. MARCHANT. M. 1713. p. 230.
- „ „ Etablissement de nouveaux Caracteres de trois Familles ou Classes de Plantes à Fleurs composées; sçavoir, des *Cyanocephales*, des *Corymbifères*, & des *Cichoracées*. Par M. VAILLANT. M. 1718. p. 143.
- „ „ Suite de l'Etablissement de nouveaux Caracteres de Plantes à Fleurs composées. Classe II. des *Corymbif.* Par M. VAILLANT. M. 1719. p. 277.
- „ „ Suite des *Corymbifères*, ou de la seconde Classe des Plantes à Fleurs composées, Par M. VAILLANT. M. 1720. p. 277.
- „ „ Observation d'un Phénomene qui arrive à la Fleur d'une Plante nommée par Breynius, *Dracocephalon Americanum* lequel a du rapport avec le Signe Pathognomonique des Cataleptiques. Par M. DE LA HIRE le Cadet. M. 1712. p. 212.
- „ „ Sur les Fleurs & les Feuilles tendres de Pêcher. H. 1714. p. 37.
- „ FLORENCE. „ Sur les Pierres de Florence. H. 1717. p. 1. Leur formation expliquée par M. DE LA FAYE. H. 1717. p. 2. &sq.
- FLUIDE & Fluides d'égale densité, leur définitions. M. 1718. p. 193. FLUIDES

FLUIDES peuvent être plus fluides, & en même-tems plus condensés. H. 1718. p. 21.

Un Fluide composé de parties plus subtiles n'a pas moins de force qu'un Fluide composé de parties plus grosses, & pourquoi ? H. 1718. p. 8. & sq.

„ Sur les Principes de l'action des Fluides. H. 1717. p. 73.

„ „ Rapports des différentes densités de l'Air, ou de toute autre matiere Fluide élastique continuë de telle variabilité de pesanteur qu'on voudra, à des hauteurs quelconques ; de laquelle matiere élastique les densités causées par la seule gravitation de ses parties supérieures sur les inférieures, soient en raison d'une puissance quelconque des poids comprimants. Par M. VARIGNON. M. 1716. p. 107.

Résistance que des Fluides quelconques feroient à des Corps Sphériques qui y seroient mus avec des Vitesse uniformes, par M. VARIGNON. M. 1718. p. 198.

„ Sur le mouvement d'un Solide plongé dans un Fluide. H. 1712. p. 77.

„ „ Sur le mouvement des Solides dans un Tourbillon Fluide. H. 1714. p. 102.

„ „ Sur le Tourbillon Fluide. H. 1715. p. 61. H. 1716. p. 68.

*Voies aussi* TOURBILLON.

„ FLUX. „ Sur le Flux & le Reflux de la Mer. H. 1712. p. 1.

„ H. 1713. p. 1. H. 1714. p. 4. H. 1720. p. 1. Le Flux se fait en moins de tems que le Reflux. M. 1712. p. 94.

Phénomènes principaux du Flux & Reflux connus jusqu'à présent. H. 1712. p. 2. & sq.

FLUX & REFLEX. Causes générales des principaux Phénomènes qu'on y observe, selon M. CASSINI. M. 1712. p. 95. & sq.

Flux & Reflux dépend des diverses distances de la Lune à la Terre. M. 1712. pp. 91. & sq.

Divers sentimens sur la cause & les effets du Flux & du Reflux de la Mer. M. 1713. pp. 267. & sq.

„ Du Flux & du Reflux de la Mer. Par M. CASSINI le Fils. M. 1712. p. 86.

Observations du Flux & du Reflux faites à Brest en 1711. & 1712. par le Sieur C. Montier de Longchamps. M. 1712. pp. 88. & sq.

„ Réflexions sur de nouvelles Observations du Flux & du Reflux de la Mer, faites au Port de Brest dans l'année 1712. Par M. CASSINI. M. 1713. p. 14.

„ Réflexions sur les Observations des Marées. Par M. CASSINI. M. 1713. p. 267.

„ Réflexions sur de nouvelles Observations des Marées faites dans le Port de Brest. Par M. CASSINI. M. 1714. p. 246.

„ Réflexions sur les Observations des Marées continuées à Brest, depuis le premier Avril 1714. jusqu'au 30. Septembre 1716. Par M. CASSINI. M. 1720. p. 154.

„ Réflexions sur les Observations des Marées faites au Port de l'Orient depuis le 1. Février 1711. jusqu'au 1. Février 1712. & depuis le 18. Août 1716. jusqu'au 30. Juin 1719. Par M. CASSINI. M. 1720. p. 355.

*Voies auj. MARE'ES*

„ FOETUS. „ Du Placenta & des Membranes du Fœtus. Par M. ROUHAULT. M. 1715. p. 99.

„ Sur la Morce qui pousse le Sang dans le Fœtus. H. 1718. p. 11.

- » **FOETUS.** » Sur une nouvelle Valvule de la Veine Cave  
 » inférieure, qui peut avoir rapport à la Circula-  
 » tion du Sang dans le Foetus. H. 1717. p. 17.  
 » *Voies* TROU OVALE.  
 Foetus trouvé dans un Sac formé par la Membrane  
 extérieure de la Trompe droite. H. 1714.  
 p. 23.  
 Foetus trouvé dans une Masse Membraneuse ren-  
 duë par une Dame au 6<sup>e</sup>. mois de sa grossesse, &c.  
 H. 1714. pp. 23. & sqq.  
 Foetus dont le Cordon avoit été noué long-tems  
 avant l'accouchement. H. 1718. p. 32.  
 Foetus sans Cerveille ni Cervelet, ni Moëlle épi-  
 niere montré à l'Académie par M. Fauvel Chi-  
 rurgien. H. 1711. p. 26.  
 » » Description d'un Foetus difforme. Par M.  
 » PETIT. M. 1716. p. 89.  
 » » Observations sur un Foetus monstrueux qui n'a-  
 » voit qu'un Oeil. Par M. LITRE. M. 1717.  
 » p. 285.  
 » » Sur un Foetus Humain monstrueux. H. 1720.  
 » p. 13.  
 » » Observations faites sur un Foetus Humain mon-  
 » strueux, & proposées à l'Académie. Par M. ME-  
 » RY. M. 1720. p. 8. .  
**FOIX** Province de France. » Description d'une Mine de  
 » Fer du Païs de Foix, avec quelques Réflexions  
 » sur la maniere dont elle a été formée. Par M. DE  
 » REAUMUR. M. 1718. p. 139.  
 » **FONDRE.** » Sur des Matieres qui pénètrent les Métaux  
 » sans les fondre. H. 1713. p. 37.  
 » » Observations sur de Matieres qui pénètrent &  
 » qui traversent les Métaux sans les fondre. Par  
 » M. HOMBERG. M. 1713. p. 306.  
**FONTAINE** dont l'Eau fait tomber les Dents. H. 1712.  
 p. 23. & sq. Sij

- » F O N T E. » Observation sur une séparation de l'Or d'avec  
 » l'Argent par la fonte. Par M. H O M B E R G.  
 » M. 1713. p. 67.
- F O N T E N E L L E. ( M. D E ) Ses Lettres au C Z A R  
 P I E R R E I. écrites au nom de l'Académie à l'oc-  
 casion de la Place d'Honoraire acceptée par  
 S A M A J E S T E' C Z A R I E N N E. H. 1720. pp.  
 126. & 131.
- F O R C E S M o t r i c e s. Nouvelles Réflexions sur la Théorie  
 générale des Forces Motrices, d'où suit une dé-  
 monstration *à priori* du Système de Galilée sur  
 la pesanteur. H. 1711. pp. 86. & sqq.
- » F O R C E. » Sur la Force des Cordes. H. 1711. p. 81.  
 La Force des Cordes est diminuée par le Tortil-  
 lement. Expériences de M. D E R E A U M U R  
 qui le prouvent. *ibid.* p. 82.
- F O R C E C e n t r i f u g e. Son évaluation par rapport à différens  
 points de la surface du Globe Terrestre, ou du  
 Sphéroïde, tant oblong qu'applati. M. 1720.  
 pp. 238. & sqq.  
 Force Centrifuge croit plus de l'Equateur vers  
 les Poles, sur le Sphéroïde oblong, que sur le  
 Sphéroïde applati. M. 1720. p. 240.
- » F O S S I L L E S. » Sur des Coquilles Fossilles de Touraine. H.  
 » 1720. p. 5.  
 » » Remarques sur les *Coquilles Fossilles* de quel-  
 » ques Cantons de la Touraine, & sur les utilités  
 » qu'on en tire. Par M. D E R E A U M U R. M.  
 » 1720. p. 400.
- F O U C H E R, ( M. ) Chanoine de Dijon, critique *la Re-  
 cherche de la Vérité* du P. M A L E B R A N C H E,  
 H. 1715. p. 96.
- F O U R C H E T T E ( la ) dans les Pendules à secondes ne doit  
 pas être trop longue, & pourquoi ? H. 1715.  
 p. 131.



FOURMIS. Analyse des Fourmis. M. 1712. p. 272.

FOURMONT ( M. DE ) de l'Académie des Inscriptions, examine une Carte Chinoise de la Chine, envoyée à l'Académie par M. LE DUC D'ESCALONE. H. 1718. p. 71.

FOURNIMENT de l'Invention de M. de la Chaumette de l'Académie de Bordeaux, approuvé par l'Académie. H. 1715. p. 65. & sq.

„ FRACTIONS. „ Précautions à prendre dans l'usage des Suites ou Series infinies résultantes, tant de la division infinie des Fractions, que du développement à l'infini des puissances d'exposants de négatifs entiers. Par M. VARIGNON. M. 1715. p. 203.

„ FRACTURES. „ Description d'une Boîte de nouvelle invention pour le pancement des Fractures compliquées de la Jambe. Par M. PETIT. M. 1718. p. 309.

„ FRANCE. „ Sur plusieurs Eaux Minérales de France. H. 1713. p. 29.

„ „ Observations sur les Mines de Turquoises du Royaume ( *de France* ) sur la nature de la Matière qu'on y trouve, & sur la manière dont on lui donne la couleur. Par M. DE REAUMUR. M. 1715. p. 174.

„ „ Essais de l'Histoire des Rivières & des Ruisscaux du Royaume ( *de France* ) qui roulent des Paillettes d'Or, avec des Observations sur la manière dont on ramasse ces Paillettes, sur leur figure, sur le sable avec lequel elles sont mêlées, & sur leur titre. Par M. DE REAUMUR. M. 1718. p. 68.

FRANCFORT sur le Mocin. Observation de l'Eclipse de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Francfort. M. 1715. p. 253.

FREZIER. ( M. ) Son Voïage à la Mer du Sud cité. M.  
1718. p. 75. & 1q. *ibid.* pp. 81. & 83.

FROID ( le ) de la glace ne peut pas servir de point  
fixe au Thermometre. H. 1711. p. 10. M. 1711.  
p. 151.

„ Sur la cause générale du Froid en Hyver, & du  
„ Chaud en Été. H. 1719. p. 3.

„ Memoire sur la cause générale du Froid en Hy-  
„ ver, & de la Chaleur en Été. Par M. DE MAI-

„ RAN. M. 1719. p. 104.

FROTTEMENT. M. PARENT donne une suite & une con-  
clusion de sa Méchanique sans Frottement, &  
avec Frottement. H. 1713. p. 75.

„ Quatrième Memoire de la nouvelle Statique  
„ avec Frottemens & sans Frottemens ; suite des

„ Memoires de 1704. Calcul des Puissances né-  
„ cessaires pour vaincre les Frottemens des Essieux

„ dans les Machines, & des Angles que leurs di-  
„ rections doivent faire, afin que ces Frottemens

„ soient les moindres qu'il se puisse. Par M. PA-

„ RENT. M. 1712. p. 96.

FRUIT ( le ) dans une Plante est ordinairement à la base  
du Pistille, quelquefois c'est le Pistille même.  
H. 1711. p. 52.

Comment est fécondé suivant l'Idée de M.  
GEOFFROY le Cadet. *ibid.* & sqq.

„ Maniere de greffer les Arbres à Noïaux sans  
„ perdre aucun tems, enforte qu'un Arbre qui aura

„ fait de très-mauvais Fruit l'année précédente,  
„ enpourra porter de très-bon l'année suivante.

„ Par M. DE RESSONS. M. 1716. p. 195.

„ Fruits de deux espèces en même-tems. H. 1711.

„ p. 57.

Fruits composés d'Orange, de Citron & de

„ Lime. H. 1712. p. 52.

**FRUITS** naturels & monstueux observés en égale quantité sur des Arbres de même espèce dans une assez grande étendue de Pais. Par M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 43, & sq.

**FUCUS.** Erreur des Botanistes, qui ont fait une Espèce particulière de *Fucus aux extrémités des feuilles gonflées*. H. 1711. p. 56.

” Sur les Fleurs & les Graines de *Fucus*. H. 1712.

” p. 48.

” Sur les Fleurs & les Graines de quelques espèces de *Fucus*. H. 1711. p. 55.

” Le Genre des *Fucus* rangé par M. TOURNEFORT sous la Classe des Plantes qui n'ont ni Fleurs ni Graines. *ibid.*

Fleurs & Graines trouvées par M. DE REAUMUR au *Fucus sive Alga latifolia dentata Raii*. Et au *Fucus à feuilles pliées en gouttières*. *ibid.* & sq.

” Description des Fleurs & des Graines de divers

” *Fucus*, & quelques-autres Observations Physiques sur ces mêmes Plantes. Par M. DE REAU-

” Mur. M. 1711. p. 282.

” Suite d'un Memoire imprimé en 1711. p. 282.

” sur les Fleurs & les Graines de diverses Plantes

” Marines. Par M. DE REAUMUR. M. 1712.

” p. 21.

Mouffe ou Plante parasite trouvée par M. DE REAUMUR sur une espèce de *Fucus*. H. 1712.

p. 49.

**FUMER.** Inventions de M. de la Chaumette, de l'Académie de Bordeaux, pour empêcher les Cheminées de fumer, approuvées par l'Académie. H. 1715. p. 65.

**FUSIL.** Expérience faite par M. DE RESSONS sur un Fusil chargé d'une balle sans poudre, à la lumière

- duquel il adapta la bouche d'un Pistolet chargé de poudre sans bourre, &c. H. 1719. p. 20. & sq.
- FUSIL. Machine de M. Villons pour la fabrique des Canons de Fusil, approuvée par l'Académie. H. 1716. p. 77.
- 

## G

- GABETS (le P. Des) Benedictin, défend la *Recherche de la Vérité* du P. MALEBRANCHE contre la Critique de M. Foucher Chanoine de Dijon. H. 1715. p. 96.
- GALILEE perdit la Vuë sur la fin de sa Vie. H. 1712. p. 105.  
 Son Système sur la Pesanteur démontré à *priori*, & indépendamment de toute expérience. H. 1711. pp. 87. & sqq.  
 Son sentiment sur la cause du Flux & Reflux de la Mer. M. 1713. pp. 268. & sqq.  
 Sa Solution de la difficulté Geometrique sur la Rouë d'Aristote est purement imaginaire. H. 1715. p. 30. & sq.
- GALIOtes à Bombes imaginées & mises en usage avec succès par M. LE CHEVALIER RENAULT. H. 1719. p. 103.
- GALLIUM *saxatile, supinum, molliore folio*. Sa Description par M. DE JUSSIEU. M. 1714. p. 380.
- GALLIUM *saxatile minimum supinum & pumilum Inst. R.* H. 115. Sa Description par M. DE JUSSIEU. M. 1714. p. 378.
- GALLOIS (M. L'ABBE') s'associe avec M. ROLLE pour combattre la Geometrie de l'Infini. H. 1719. p. 98.

GARENT-OGUEN,

GARENT-OGUEN, ou le Gin-Seng de Canada, découvert & décrit par le P. Laffitau. H. 1718. p. 42. & sq. Dans quelle genre rangé par les Botanistes. *ibid.*

GASSENDI. (M.) est le premier qui ait découvert la Variation de déclinaison de l'Aiman. H. 1712. p. 19. Communique à M. CASSINI ses Observations des Planetes. H. 1712. p. 86.

Ses Observations de la Conjonction de Jupiter avec *Propus* faite en 1633. & 1634. M. 1718. p. 316.

GAUGER. (M.) Nouvelles constructions de Cheminées & de Poëles de son invention, approuvées par l'Académie. H. 1720. p. 114. & sq.

GAUPE. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Lindau près du Lac de Constance. M. 1714. p. 253.

GAUTIER, (M.) Docteur en Medecine à Nantes. Machine de son invention pour dessaler l'Eau de la Mer, approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 85.

GELE'E (la) fait perdre l'odeur d'Empireume à l'Eau de Fleur d'Orange, qui a cette Odeur, & lui en fait prendre une très-agréable. H. 1713. p. 39.

„ GENERATION des Plantes. „ Sur les Fleurs ou sur la Génération des Plantes. H. 1711. p. 51.

Idée de M. GEOFFROY le Cadet sur ce sujet. *ibid.* & sqq.

GENES bombardée par M. LE CHEVALIER RENAULT. H. 1719. p. 105.

Sa Latitude observée par M. CASSINI. M. 1714. p. 180.

Eclipse de ☾ du 29. Juillet 1711. observée à Genes par M. le Marquis Salvago. M. 1711. p. 236.

Eclipse de ☾ observée à Genes le 9. Sept. 1718. par M. l'Abbé Barrabini. M. 1718. p. 278.

*Tab. des Mat.* 1711. — 1720.

T

- GENES. Observation de l'Eclipse de Jupiter par la Lune faite à Genes le 4. Janvier 1716. par M. le Marquis Salvago & l'Abbé Batrabini. M. 1716. p. 152.
- GENTI (M.) Prêtre, devenu Aveugle sur la fin de sa vie, legue par Testament ses deux yeux à M. MERY, &c. M. 1713. p. 122.
- GENTIANE à fleurs jaunes. Sa Description luë à l'Académie par M. RENEAUME. H. 1711. p. 58.
- GEOFFROY (M.) l'Ainé. Sa Méthode générale de faire les Teintures des Métaux, & de les rendre de quelque usage à la Médecine. H. 1713. p. 27. & sq.
- Son Système sur l'Origine des Pierres. H. 1716. pp. 8. & sqq.
- Ses Observations sur le Vitriol & sur le Fer. M. 1713. p. 170.

MEMOIRES IMPRIMES DE M.  
GEOFFROY l'Ainé.

1711 ————— 1720

- » Du changement des Sels Acides en Sels Al-
- » calis volatils urincux. M. 1717. p. 226.
- » Table de différents Rapports observés en Chi-
- » mie entre différentes substances. M. 1718. p. 202.
- » Moïen facile d'arrêter les Vapeurs nuisibles
- » qui s'élèvent des Dissolutions Métalliques. M.
- » 1719. p. 71.
- » Eclaircissements sur la Table inserée dans les
- » Memoires de 1718. concernant les Rapports
- » observés entre différentes substances. M. 1720.
- » p. 20.

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 147  
 GEOFFROY ( M. j le Cadet. Son Idée sur l'usage des  
 Etamines & de leurs Sommets dans les Fleurs  
 des Plantes, ou sur la génération des Plantes. H.  
 1711. pp. 52. & sqq.  
 Devine la véritable formation du Sel Armoniac.  
 H. 1720. p. 50.  
 Explique pourquoi l'Esprit de Sel mis dans un  
 vaisseau que l'on débouche, jette une fumée  
 considérable si l'on en approche un autre vaisseau  
 où soit un fort bon Esprit Alkali volatil. H. 1713.  
 p. 40.  
 Communique à l'Académie la Relation d'une  
 Maladie contagieuse & extraordinaire qui re-  
 gnoit aux environs de Toul. H. 1715. p. 14.  
 Fait voir à l'Académie deux Poissons assés sem-  
 blables à des Lottes, dont une Femelle avoit  
 rendu 66. Petits vivans. H. 1719. p. 40.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M.  
 GEOFFROY le Cadet.

1711—1720.

- " Observations sur la Végétation des Truffes.
- " M. 1711. p. 23.
- " Observations sur la structure & l'usage des
- " principales parties des Fleurs. M. 1711. p. 210.
- " Suite des Observations sur les Bezoards. M.
- " 1712. p. 202.
- " Observations des différents degrés de chaleur
- " que l'Esprit de Vin communique à l'Eau par son
- " mélange. M. 1713. p. 53.

T ij

- GEOFFROY ( M. ) le Cadet. » Observations sur la Gomme-Lacque, & sur les autres Matieres Animales qui fournissent la Teinture de Pourpre. M. 1714. p. 121.
- » » Observations sur l'Huile d'Aspic, & sur son choix. M. 1715. p. 236.
- » » Méthode pour connoître & déterminer au juste la qualité des Liqueurs Spiritueuses qui portent le nom d'*Eau-de-Vie* & d'*Esprit de Vin*. M. 1718. p. 37.
- » » Observations sur la nature & la composition du Sel Armoniac. M. 1720. p. 189.

## GEOGRAPHIE.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS  
diverses de Geographie imprimées dans les  
Memoires de l'Académie.

1711. — 1720.

- » » Sur la Chine ancienne & moderne. H. 1718. p. 71.
- » » Sur les Mesures Geographiques des Anciens. H. 1714. p. 80.
- » » Justification des Mesures des Anciens en matiere de Geographie. Par M. DE LISLE. M. 1714. p. 175.
- » » Comparaison du Pied Antique Romain à celui du Châtelet de Paris, avec quelques Remarques sur d'autres Mesures. Par M. DELA HIRE. M. 1714. p. 394.
- » » Sur la Longitude du Détroit de Magellan. Par M. DE LISLE. M. 1716. p. 86.



DE L'ACADEMIE 1711—1720 149

- » GEOGRAPHIE. » Détermination Geographique de la situation & de l'étendue des différentes parties de la Terre. Par M. DE LISLE l'Ainé. M. 1720. p. 365.

GEOMETRIE ( la ) a quelquefois des Obscurités & des Myſteres; exemple dans la Roué d'Aristote. H. 1715. p. 30.

Peut avoir des grandeurs irrationnelles ou auxquelles on ne peut assigner d'expressions exactes. H. 1711. p. 65.

Geometrie de l'Infini attaquée dans l'Académie par MM. L'ABBE' GAJ L O I S & R O L L E. H. 1719. p. 98.

*Application de l'Algebre à la Geometrie*, Ouvrage de M. GUI S N E' E imprimé aux frais de M. DE MONTMORT. H. 1719. p. 85.

M. DE MONTMORT travailloit à l'Histoire de cette Science. H. 1719. p. 92.

GEOMETRIE.

LISTE DES MEMOIRES DE GEOMETRIE  
*imprimés dans les Memoires de l'Académie.*

1711 ——— 1720

- » Sur l'application des Régles de Diophante à la Geometrie. H. 1712. p. 54.  
» Régles & Remarques pour la construction des Egalités. Par M. ROLLE. M. 1711. p. 86.  
» Méthode pour résoudre indéfiniment, & d'une maniere complete en nombres entiers, les Problèmes indéterminés, quelque quantité qu'il y ait d'égalités, & à quelque degré qu'elle puissent monter. Par M. DE LAGNY. M. 1720. p. 178.

## GEOMETRIE.

- » Sur la Méthode de M. Descartes pour les Tan-
- » gentes. H. 1712. p. 59.
- » Remarques sur la Geometrie de M. Descartes.
- » Par M. DE LA HIRE. M. 1712. p. 258.
- » Remarques sur un Paradoxe des Effectiōns
- » Geometriques. Par M. ROLLE. M. 1713.
- » p. 243.
- » Suite des Remarques sur un Paradoxe des Ef-
- » fectiōns Geometriques. Par M. ROLLE. M.
- » 1714. p. 5.
- » Précautions à prendre dans l'usage des Suites
- » ou Series infinies resultantes, tant de la division
- » infinie des Fractions, que du Développement
- » à l'infini des Puissances d'exposants négatifs en-
- » tiers. Par M. VARIGNON. M. 1715.
- » p. 203.
- » Théorème de Geometrie commune, où l'on
- » voit dans des Triangles dissemblables & varia-
- » bles à l'infini, quelque chose de semblable à la
- » Proposition 47. du Liv. 1. des Elements d'Eucli-
- » de, avec plusieurs autres propriétés remarqua-
- » bles. Par M. VARIGNON. M. 1719. p. 66.
- » Solution de deux Problèmes de Geometrie.
- » Par M. VARIGNON. M. 1712. p. 15.
- » Propriétés des Trapezes. Par M. DE LA HIRE.
- » M. 1713. p. 222.
- » Sur les Isoperimetres. H. 1718. p. 48.
- » Remarques sur ce qu'on a donné jusqu'ici de
- » Solution des Problèmes sur les Isoperimetres,
- » avec une nouvelle méthode courte & facile de les
- » résoudre sans calcul, laquelle s'étend aussi à d'au-
- » tres Problèmes qui ont rapport à ceux-là. Par M.

## GEOMETRIE.

- » JEAN BERNOULLI , Professeur à Bâle. M.
- » 1718. p. 100.
- » » Sur un Cas particulier des Tangentes. H. 1716.
- » p. 45.
- » » Remarques sur un Cas singulier du Problème
- » général des Tangentes. Par M. SAURIN. M.
- » 1716. p. 59.
- » » Suite des Remarques sur un Cas singulier du
- » Problème des Tangentes. Par M. SAURIN,
- » M. 1716. p. 275.
- » » Sur les Rapports. H. 1716. p. 36.
- » » Résolution du Problème proposé par M. DE
- » LAGNY à l'Académie. Par M. LE CHEVA-
- » LIER RENAU. M. 1716. p. 22.
- » » Solution du Problème proposé par M. DE LA-
- » GNY. Par M. SAUVEUR. M. 1716. p. 26.
- » » Solution du Problème proposé par M. DE LA-
- » GNY. Par M. NICOLE. M. 1716. p. 30.
- » » Sur les Poligones inscrits ou circonscrits au
- » Cercle. H. 1713. p. 52.
- » » Sur la Rouë d'Aristote. H. 1715. p. 30.
- » » Sur la Traîtrice. H. 1711. p. 58.
- » » Propriétés de la Traîtrice. Par M. BOMIE.
- » M. 1712. p. 215.
- » » Sur les Courbes Isochrones , & sur celle de la
- » Vite Descente. H. 1718. p. 55.
- » » Problème de la plus Vite Descente , resolu
- » d'une maniere directe & extraordinaire. Par M.
- » BERNOULLI. M. 1718. p. 136.
- » » Sur les Intersections des Courbes. H. 1713.
- » p. 55. H. 1715. p. 43.
- » » Sur les Intersections des Courbes sous un Angle
- » constant. H. 1715. p. 26.

## GEOMETRIE.

- » Méthode générale pour déterminer la nature  
 » des Courbes qui coupent une infinité d'autres  
 » Courbes données de position, en faisant toujours  
 » un Angle constant. Par M. NICOLE. M. 1715.  
 » P. 49.  
 » Sur le Parallélisme ou non-Parallélisme appa-  
 » rent des Rangées ou Allées d'Arbres. H. 1717.  
 » P. 48.  
 » Lignes suivant lesquelles les Arbres doivent  
 » être plantés pour être vus deux à deux aux extrê-  
 » mités de chaque Ordonnée à ces Lignes, sous  
 » des Angles de Sinus donnés, par un œil donné de  
 » position arbitraire au dessus du Plan sur lequel  
 » on veut planter ces Arbres. Par M. VARI-  
 » GNON. M. 1717. p. 88.  
 » Sur l'Inégalité des degrés de Latitude  
 » Terrestre, & sur celle du Pendule à Secon-  
 » des, ou sur la figure de la Terre. H. 1720.  
 » P. 65.  
 » Recherches Geometriques sur la diminution  
 » des Degrés Terrestres en allant de l'Equateur  
 » vers les Poles, où l'on examine les conséquences  
 » qui en résultent, tant à l'égard de la figure de la  
 » Terre, que de la Pesanteur des Corps & de l'ac-  
 » courcissement du Pendule. Par M. DE MAI-  
 » RAN. M. 1720. p. 231.  
 » Sur la Quadrature des Courbes. H. 1711.  
 » P. 62.  
 » Sur un Espace circulaire quarrable. H. 1713.  
 » P. 59.  
 » Quadrature d'une Zone circulaire. Par M.  
 » SAULMON. M. 1714. p. 156.

GEOMETRIE.

## GEOMETRIE.

- „ Sur la rectification indéfinie des Arcs de Cercle.  
 H. 1720. p. 55.  
 „ De l'Incommensurabilité des Poligones , inf-  
 „ crits & circonscrits au Cercle. Par M. SAUL-  
 „ MON. M. 1713. p. 76.  
 „ Memoire sur la Quadrature du Cercle , & sur  
 „ la mesure de tout Arc , tout Secteur , & tout Seg-  
 „ ment donné. Par M. DE LAGNY. M. 1719.  
 „ P. 135.  
 „ Demonstration de l'impossibilité de la Quadra-  
 „ ture indéfinie du Cercle , avec une maniere sim-  
 „ ple de trouver une suite de Droites qui approp-  
 „ chent de plus en plus d'un Arc de Cercle propo-  
 „ sé , tant en dessus qu'en dessous. Par M. SAU-  
 „ RIN. M. 1720. p. 15.  
 „ Traité de la Cubature de la Sphere , ou de la  
 „ Cubature des Coins & des Pyramides Spheri-  
 „ ques , que l'on démontre égales à des Pyramides  
 „ Rectilignes. Par M. DE LAGNY. M. 1714.  
 „ P. 409.  
 „ Rapports des Aires des Sections Transversales  
 „ quelconques de Cylindres ou Prismes droits & ob-  
 „ liques à volonté sur des Bases de figures quel-  
 „ conques. Par M. VARIGNON. M. 1718.  
 „ P. 213.  
 „ Sur les Développées. H. 1713. p. 44.  
 „ Sur le Raion de la Développée. H. 1712.  
 „ P. 64.  
 „ Nouvelles Réflexions sur les Développées , &  
 „ sur les Courbes résultantes du Développement  
 „ de celles-là. Par M. VARIGNON. M. 1712.  
 „ P. 148.

*Tab. des Mat. 1711.—1720.*

V

## GEOMETRIE.

- „ Suite des Réflexions qui se trouvent dans le  
 „ Memoire du 28. Juin 1712. sur les Développées,  
 „ & sur les Courbes resultantes du Développement de celles-là. Par M. VARIGNON. M.  
 „ 1713. p. 123.  
 „ Sur les Rapports des Densités de l'Air. H.  
 „ 1716. p. 40.  
 „ Rapports des différentes Densités de l'Air, ou  
 „ de toute autre matiere fluide élastique continuë de  
 „ telle variabilité de pesanteur qu'on voudra, à des  
 „ Hauteurs quelconques; de laquelle matiere éla-  
 „ stique les Densités causées par la seule gravita-  
 „ tion de ses parties superieures sur les inferieures,  
 „ soient en raison d'une puissance quelconque  
 „ des Poids comprimants. Par M. VARIGNON.  
 „ M. 1716. p. 107.  
 „ Sur l'usage de la Méchanique en Geometrie.  
 „ H. 1714. p. 45.  
 „ Réflexions sur l'usage que la Méchanique peut  
 „ avoir en Geometrie. Par M. VARIGNON. M.  
 „ 1714. p. 77.  
 „ Sur les Densités des Milieux, en tant qu'elles  
 „ contribuent à faire décrire des Courbes aux  
 „ Corps. H. 1714. p. 52.  
 „ Pression des Cylindres & des Cones droits, des  
 „ Spheres & des Spheroides quelconques, ferrés  
 „ dans des Cordes roulées autour d'eux, & tirées  
 „ par des Poids ou des Puissances aussi quelconques.  
 „ Par M. VARIGNON. M. 1717. p. 195.  
 „ Nouvelle maniere de toiser les Voutes en cul de  
 „ Four, ou en Dôme sur-haussées & sur-baissées, &  
 „ les Voutes en Arc de Cloître & d'arrête. Par M.  
 „ Senés de la Societé de Montpel. M. 1719. p. 363.

- GESIER des Oyseaux, son usage. M. 1719. p. 347.
- „ GIN-SENG. „ Sur le Gin-Seng. H. 1718. p. 41.  
 Histoire du *Gin-Seng* de Tartarie, & du *Gin-Seng* ou *Garent-Oguen* de Canada, l'un décrit par le Jartoux, & l'autre par le P. Laffitau. H. 1718. pp. 41. & sqq.  
 Dans quel genre rangé par les Botanistes. *ibid.*  
 L'*Hepatica nobilis Tragi* a selon M. RENEAU-ME, les principales propriétés du Gin-Seng. *ibid.* p. 44.
- GIRARD. ( M. ) Machine de son Invention pour faire mouvoir une Chaise sur laquelle un Homme sera  
 • assis, approuvée par l'Académie. H. 1711. p. 101.
- GLACE. Le Froid de la Glace ne peut pas servir de point fixe au Thermometre. H. 1711. p. 10. M. 1711. p. 151.
- GLAISE durcie & petrifiée par la viscosité de l'Eau de la Mer, devient une pierre appelée Banche. M. 1712. pp. 127. & sqq.
- „ GLANDES. „ Sur les Glandes. H. 1712. p. 27.  
 Structure générale observée dans les Glandes. M. 1711. pp. 248. & sqq.  
 Leur usage dans le Corps Animal. H. 1711. p. 19.  
 Ce que c'est suivant plusieurs Anatomistes. H. 1711. p. 19.  
 Sa Structure bien développée & mieux connue par M. WINSLOW. *ibid.* & sqq.  
 Vaisseaux secretoires & excretoires des Glandes, ce que c'est? *ibid.* p. 20.  
 Système de M. WINSLOW sur la secretion des Sucs dans les Glandes. *ibid.*  
 „ „ Sur les Filtrations ou Secretions des Sucs dans les Glandes. H. 1711. p. 19.

- » **GLANDES.** » De la maniere dont se font les Secretions  
 » dans les Glandes. Par M. WINSLOW. M.  
 » 1711. p. 245.  
 Sentimens divers des Anatomistes sur cette ma-  
 tiere. *ibid.* & sqq.  
 Il y en a de trois espèces destinées à verser de la  
 Liqueur dans l'Uretre, & quelles ? H. 1711.  
 p. 23.  
 Glandes de Cowper, la Gonorrhée de ces Glan-  
 des est la moins dangereuse, & la plus aisée à  
 guerir, mais aussi la plus rare, & pourquoi ?  
*ibid.*
- GLOBULARIA** *Fruticosa Myrti folio tridentato.* Inß. Sa  
 Description donnée par M. D'ISNARD. H.  
 1716. p. 35.
- GLU** particuliere qui vient d'un Insecte. H. 1720. p. 9.  
 & sq.
- » **GNOMON** » Construction facile & exacte du Gnomon,  
 » pour régler une Pendule au Soleil par le moïen  
 » de son passage au Meridien. Par M. DE LISLE  
 » le Cadet. M. 1719. p. 54.
- GODEFROY.** (M.) Chaise de Poste de son Invention, ap-  
 prouvée par l'Académie. H. 1716. p. 78.  
 Nouvelle construction d'un Escalier de son In-  
 vention, approuvé par l'Académie. H. 1716.  
 p. 78.
- » **GOMME-LACQUE.** » Observations sur la Gomme-Lac-  
 » que, & sur les autres Matieres Animales qui  
 » fournissent la Teinture de Pourpre. Par M.  
 » GEOFFROY le Jeune. M. 1714. p. 121.  
 Gomme-Lacque. *Voiez* LACQUE.
- » **GONORRHE'E.** (» Sur la) H. 1711. p. 22.  
 La Gonorrhée virulente inconnue aux Anciens.  
*ibid.*



GONORRHE'E (la) ne fait pas le même desordre dans les Femmes que dans les Hommes. *ibid.*

Sa Cause & ses Effets. *ibid.* & sq.

Elle a trois sièges suivant les trois espèces de Glandes destinées à verser de la Liqueur dans l'Urethre. *ibid.* p. 23.

La Gonorrhée des Glandes de Cowper est la moins dangereuse, & la plus aisée à guérir, mais elle est aussi la plus rare, & pourquoi? *ib.* p. 23. M. 1711. p. 209.

Signes diagnostics & prognostics de cette Maladie, & sa Cure. *ibid.* pp. 208. & sqq.

Causes de la Gonorrhée virulente. M. 1711. p. 203.

De la Gonorrhée virulente des Glandes de Cowper. *ibid.* pp. 204. & sqq.

Cette Gonorrhée est rare, & pourquoi? *ibid.* p. 206. & sq.

La Gonorrhée est de deux sortes. *ibid.*

La virulente est encore de deux sortes. *ibid.* p. 203.

Occupe différens sièges dans l'Homme. *ibid.*

Les Gonorrhées différentes peuvent se produire l'une l'autre, excepté celle des Glandes de Cowper, qui reste simple jusqu'à sa fin, & pourquoi? M. 1711. p. 204.

» Observations sur la Gonorrhée. Par M. LIT-  
TRE. M. 1711. p. 202.

GOURNEY. (M. DU TANNEY DE) Carosse de son Invention qui ne doit point verser, approuvé par l'Académie. H. 1719. p. 82.

GRAINES des Plantes, comment fécondées suivant M. GEOFFROY le Cadet. H. 1711. pp. 52. & sqq.

GRAINES & Fleurs découvertes dans diverses Plantes

Marines. M. 1711. pp. 282. & sqq.

" " Sur les Fleurs & les Graines de Fucus. H. 1712.

" p. 48.

" " Sur les Fleurs & les Graines de quelques Espèces de Fucus. H. 1711. p. 55.

Fleurs & Graines découvertes par M. DE REAUMUR au *Fucus sive Alga latifolia dentata Raii*, & au *Fucus* à feuilles pliées en goutieres. *ibid.* & sq.

" " Description des Fleurs & des Graines de divers Fucus, & quelques-autres Observations

" Physiques sur ces mêmes Plantes. Par M. DE

" REAUMUR. M. 1711. p. 282.

" " Suite d'un Memoire imprimé en 1711. p. 282.

Sur les Fleurs & les Graines de diverses Plantes Marines par M. DE REAUMUR. M. 1712. p. 21.

" " Nouvelle découverte des Fleurs & des Graines d'une Plante rangée par les Botanistes sous le

" genre du *Lichen*. Par M. MARCHANT. M. 1713. p. 230.

GRAMEN ou Chien-Dent. Le grand nombre de ses Espèces. H. 1720. p. 53.

" GRANDEUR. " Sur la Grandeur de la Terre. H. 1718. p. 64.

" " Grandeur de la Terre, & de sa Figure. Par M. CASSINI. M. 1718. p. 245.

Voyés TERRE.

GRAVITE', (Centre de) ce que c'est? H. 1714. p. 46.

Voyez CENTRE de GRAVITE'.

GREENWICH. Eclipse de Mars par la ☾ observé à Greenwich le 31. Août 1676. M. 1711. p. 18. & sq.

Eclipse de Jupiter par la ☾ observée à Greenwich le 10. Avril 1686. M. 1711. pp. 19. & sqq.

- GREFFER ( « Maniere de ) les Arbres de Fruits à Noyaux  
 » sans perdre aucun tems ; enforte qu'un Arbre qui  
 » aura fait de très-mauvais Fruit l'année précé-  
 » dente, en pourra rapporter de très-bon l'an-  
 » née suivante. Par M. DERESSONS. M. 1716.  
 » p. 195.
- GREW, ( M. ) Medecin Anglois, a le premier donné la  
 vogue au Sel d'Ebsom. H. 1718. p. 37.
- GRIMALDI ( le P. ) Jesuite observe le premier l'Inflexion  
 ou la Diffraction des Raïons de Lumiere, ce que  
 c'est ? H. 1715. p. 52. & sq.
- GRIVES qui mangent les Fruits de Nerprun ont la chair  
 purgative pendant tout le tems que ces Fruits du-  
 rent. M. 1712. p. 9.
- » GROSSESSE. » Sur une Grossesse extraordinaire. H.  
 » 1715. p. 5.
- GROTTE. Description d'une Grotte naturelle rrouvée à  
 trois milles de Foligno en Italie. H. 1711.  
 p. 14.
- GUERICKE, ( Otto ) Bourguemestre de Magdebourg, ses  
 travaux & ses découvertes dans la Physique ex-  
 perimentale. H. 1715. p. 84.  
 M. HOMBERG le connoit & s'attache à lui.  
*ibid.*
- » GUESPES. » Sur les Guespes. H. 1719. p. 13.  
 On en peut distinguer de trois sortes par rapport  
 aux différens lieux où elles placent leur Gues-  
 pier. H. 1719, p. 14.  
 Perissent presque toutes pendant l'Hyver. *ibid.*  
 p. 15.  
 Description d'un Guespier. *ibid.* p. 14. & sq.  
 Fécondité des Guespes. *ibid.* p. 17.
- » « Histoire des Guespes. Par M. DE REAUMUR.  
 » M. 1719. p. 230.
- GUESPIERS. Descriptions & figures de différens Gues-  
 piers. M. 1719. pp. 273. & sqq.

GUET ( M. Du ) Ingenieur. Chariots à Voiles de son Invention , approuvés par l'Académie. H. 1714. p. 129.

GUGLIÉLMINI ( M. ) public par l'avis de M. CASSINI une Instruction pour la conservation & la réparation de la Meridienne de St. Petrone. H. 1712. p. 104.

GUIOT. ( M. ) Machine à scier de son Invention approuvée par l'Académie. H. 1720. p. 114.

GULDIN ( Le P. ) Jesuite. Demonstration de sa Règle sur l'usage du Centre de Gravité , & de l'extension que M. LEIBNITS y a donnée, &c. M. 1714. pp. 78. & sqq.

» GYPSE. » Sur le Gypse. H. 1719. p. 10.

Ily en a de trois espèces, & quelles ? H. 1719. p. 11. & sq. M. 1719. p. 83.

» GYPS. » Réflexions sur plusieurs Observations concernant la nature du *Gyps*. Par M. DE JUSSIEU.

» M. 1719. p. 82.

## H

HALLEY. ( M. ) Son Système sur la variation de l'Aiman. H. 1712. p. 19.

Additions de M. DE LISLE à ce Système , & à la Carte des Variations de M. Halley. *ibid.* & sq. Recherche du Mouvement des Lignes exemptes de Variation. *ibid.* & sq.

Son Calcul de la Chaleur totale d'un país en tant que causée par le Soleil , indiqué défectueux, M. 1719. p. 118.

HAGUENOT.

- HAGUENOT. (M.) de la Societé Royale des Sciences de  
 „ Montpellier. » Memoire sur le Mouvement des  
 „ Intestins dans la passion Iliacue. M. 1713.  
 „ P. 349.  
 HAMBOURG. Observation de l'Eclipse de Soleil du 3. Mai  
 1715. faite à Hambourg. M. 1715. p. 253.  
 HARMONIE (l') préétablie de M. LEIBNITS, ce que  
 c'est? H. 1716. p. 116. & sq.  
 HAUTEFEUILLE, (M. L'ABBE' DE) son Procès avec M.  
 HUYGHENS au sujet de l'Invention du Ressort  
 Spiral des Montres. M. 1717. p. 81. & sq.  
 „ HAUTEURS. » Sur les Hauteurs apparentes des Astres.  
 „ H. 1719. p. 61.  
 „ „ Sur la Hauteur de l'Atmosphère. H. 1713.  
 „ p. 6.  
 HAYES (M. DES) Corr. accompagne M. CASSINI dans  
 son Voiage de la Meridienne. Suit. 1718. p. 3.  
 HECKER. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Soleil  
 du 3. Mai 1715. faite à Dantzic. M. 1715.  
 p. 255.  
 HELLEBORUS *niger fatidus* C. B. Pin. 185. Ellebore noir  
 puant, dit Pied de Griffon, sa Description don-  
 née à l'Académie par M. MARCHANT. H.  
 H. 1715. p. 23.  
 • HELLEBORUS *pumilus Tuberosa radice, flore luteo.* Inff.  
 Sa Description donnée à l'Académie par M.  
 MARCHANT. H. 1716. p. 35.  
 HELMONT (VAN) a crû que les Yeux d'Ecrevisses ser-  
 voient à endurcir l'Ecaille de ces Animaux. M.  
 1718. p. 271.  
 Cette pensée illustrée par les Expériences de M.  
 DE REAUMUR. *ibid.*  
 HELVETIUS (M.) a observé le premier, en travaillant  
 sur le Poulmon, que les Artetes de ce Viscere  
 sont, & en plus grand nombre, & d'une plus  
 Tab. des Mat. 1711.—1720. X

grande capacité que les Veines qui leur répondent, ce qui est contraire au reste du Corps. H. 1718 p. 18.

Suites de ces différences. *ibid.* & sqq.

MEMOIRES IMPRIMES DE M.  
HELVETIUS.

1711 ——— 1720

„ Observations sur le Poulmon de l'Homme.  
M. 1718. p. 18.

„ Observation sur l'inégalité de capacité qui se  
trouve entre les Organes destinés à la Circula-  
tion du Sang dans le Corps de l'homme; & sur  
les changements qui arrivent au Sang en passant  
par le Poulmon. M. 1718. p. 222.

„ Observations Anatomiques sur l'Estomach de  
l'Homme, avec des Réflexions sur le Système  
nouveau qui regarde la Trituration dans l'Estomach, comme la cause de la digestion des Aliments. M. 1719. p. 336.

HEMISPHERE. Comment l'Été doit être plus chaud, & l'Hiver plus froid, à l'Hémisphere austral de la Terre qu'au Septentrional, & de combien. M. 1719. p. 130.

Glaces trouvées dans cet Hémisphere à la hauteur de 52. degrés en pleine Mer. *ibid.* p. 131.

HENFLING. (M.) Son Système temperé de Musique, ou sa division de l'Octave. H. 1711. p. 79. M. 1711. pp. 309. & sqq.

Rejetée par M. Sauveur, & pourquoi? *ibid.* & sq. *ibid.*

*HEPATICA nobilis Tragi* Plante, a selon M. RENEAUME les principales vertus du Gin-Seng. H. 1718. p. 44.

HEQUET (M.) renouvelle le Système de la Trituration. M. 1715. p. 257.

HERISSON ou Ourlin de Mer. Sa Description. Marche effectivement avec ses Epines, &c. Son Mouvement progressif. M. 1712. pp. 136. & sqq.

„ „ Observations sur le Mouvement progressif de quelques Coquillages de Mer, sur celui des Herissons, & sur celui d'une Espèce d'Etoile. Par M. DEREAMUR. M. 1712. p. 115.

HERMAND (M. D') Ingenieur. Pont flottant de son Invention approuvé par l'Académie. H. 1713. p. 77. Traineau de son Invention sur plusieurs Rouleaux attachés ensemble, approuvé par l'Académie. H. 1713. p. 76.

HERMAPHRODITE. M. PETIT le Medecin communique à l'Académie une Observation sur un Hermaphrodite singulier. H. 1720. p. 29. & sq.

„ HERNIES. „ Sur les Descentes ou Hernies de Vessies. H. 1717. p. 14.

„ Trois Hernies de Vessie rapportées & examinées par M. MERY. M. 1713. pp. 110. & sqq. Cause de ces sortes d'Hernies suivant M. MERY. *ibid.* pp. 114. & sqq.

„ „ Sur une Hernie rare. Par M. LITRE. M. 1714. p. 200.

„ Hernies. *Voies* DESCENTES.

HEUREUX. (M. L') Machine de son Invention pour élever les Eaux, approuvée par l'Académie. H. 1712. p. 81.

HIDATIDES asses grosses semées sur un Ovaire de Femme montré à l'Académie par M. Fauvel Chirurgien. H. 1711. p. 26.

HIPPOCRATE. M. MORIN avoit composé un Index Grec & Latin des Oeuvres de cet Auteur. H.

1715. p. 72.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA) Sa Naissance, ses Parents. H. 1718. p. 76.

S'applique au Dessin & à la Peinture par la destination de ses Parents. *ibid.*

Etudie la Perspective, & par hazard la Gnomonique. *ibid.*

Fait un Voïage en Italie. *ibid.*

Etudie à Venise la Geometrie, & principalement les Coniques d'Apollonius. *ibid.* &c. sq.

Revient d'Italie aubout de quatre Ans. H. 1718.

P. 77.

Continuë en France ses Etudes Geometriques; & fournit à MM. Descargues & Bosse, des Propositions nécessaires à la Coupe des Pierres. *ibid.* p. 78.

Publie en 1673. & 1676. divers Ouvrages sur les Sections Coniques. *ibid.*

Entre dans l'Académie en 1678. *ibid.*

Publie l'Année suivante trois petits Ouvrages sur les Coniques & sur les Equations. *ibid.*

Travaille à la Carte de France par Ordre de M. Colbert. H. 1718. p. 78. &c. sq.

Publie en 1682. son Traité de Gnomonique; qu'il augmente beaucoup en 1698. *ibid.* p. 80.

Continuë la Meridienne de Paris du côté du Nord. *ibid.*

Fait des grands Nivellemens par Ordre du Roi. *ibid.* p. 80. &c. sq.

Publie en 1685. son grand Ouvrage sur les Sections Coniques. H. 1718. p. 81.

Publie en 1687. ses premieres Tables du Soleil & de la Lune. *ibid.* p. 82.



- DE L'ACADEMIE 1711—1720. 165  
 HIRE. (M. PHILIPPE DE LA) Publie en 1702. les mē-  
 mes, augmentées de celles des autres Planetes.  
*ibid.*  
 Publie en 1689. son *Ecole des Arpenteurs. ibid.*  
 p. 83.  
 Publie en 1694. quatre Traités de Geometrie &  
 de Physique. *ibid.* & sq.  
 Publie en 1695. son Traité de Méchanique.  
 H. 1718. p. 85.  
 Avoit une grande connoissance des Arts, étoit  
 bon Dessinateur, & habile Peintre de Paisa-  
 ge. *ibid.* p. 86.  
 Etoit Professeur de l'Académie d'Architectüre.  
*ibid.*  
 Fait graver en 1702. deux Planispheres celestes.  
*ibid.*  
 Place par Ordre du Roi les deux Globes de Mar-  
 ly. *ibid.*  
 Son Explication du Phénomene des yeux du  
 Chat plongé dans l'Eau, dont le fonds paroît  
 fort éclairé, & disparoît absolument à l'Air.  
 H. 1712. p. 73.  
 Se sert de la Méthode de Kepler, qu'il perfec-  
 tionne pour déterminer la Hauteur de l'At-  
 mosphere par la grandeur de l'Arc de Depres-  
 sion du ☉ sous l'Horizon lors du commence-  
 ment ou de la fin du Crepuscule. H. 1713.  
 pp. 6. & sqq.  
 M. MARIOTTE le nomme par son Testament  
 dépositaire de tous ses Ecrits. M. 1714.  
 p. 334.  
 Fait imprimer le Traité du Nivellement de M.  
 PICARD, & celui du Mouvement des Eaux  
 de M. MARIOTTE. H. 1718. p. 87.

III<sup>RE</sup>. (M. PHILIPPE DE LA) Se servoit toujours de la Synthèse dans ses Ouvrages de Mathématique. *ibid.* p. 88.

Ses Occupations, sa maniere de vivre, sa Famille, sa Mort. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE.  
H. 1718. p. 76.

*LISTE CHRONOLOGIQUE DES MEMOIRES  
imprimés de M. (PHILIPPE) DE LAHIRE.*

• 1711 ————— 1720

- » « Observation de la Hauteur de l'Eau qui est
- » tombée à l'Observatoire pendant l'Année 1710.
- » avec celles du Thermometre & du Barometre.
- » M. 1711. p. 1.
- » « Comparaison de nos Observations sur la Hau-
- » teur de l'Eau de Pluie, & sur le Barometre,
- » avec celles que M. Scheuchzer a faites à Zurich
- » en Suisse pendant l'Année 1710. M. 1711.
- » p. 4.
- » « Observation de la Conjonction de Venus avec
- » le Cœur du Lion à l'Observatoire en Septembre
- » 1710. M. 1711. p. 36.
- » « Remarques sur quelques Couleurs. M. 1711.
- » p. 79.
- » « De la Mesure des degrés de force de la Penom-
- » bre des Corps, & de quelques-uns de ses effets
- » particuliers. M. 1711. p. 159.
- » « Observation de l'Eclipsé de Soleil arrivée le
- » soir du 15. Juillet 1711. à l'Observatoire Royal.
- » M. 1711. p. 199.

- HIRE. ( M. PHILIPPE DE LA ) » Observations sur la  
 » Pluye , sur le Thermometre & sur le Barometre  
 » à l'Observatoire Royal pendant l'Année 1711.  
 » M. 1712. p. 1.  
 » » Comparaison des Observations faites à Zurik  
 » sur la Pluye & sur le Barometre en 1711. avec  
 » celles qui ont été faites à Paris pendant la même  
 » Année. M. 1712. p. 6.  
 » » Observation de l'Eclipse de Lune arrivée en  
 » 1712. le 23. Janvier au soir à l'Observatoire. M.  
 » 1712. p. 45.  
 » » Comparaison des Observations de l'Eclipse de  
 » Lune du 23. Janvier 1712. au soir faites à Nu-  
 » remberg par M. Wurfelbaur , & à Paris à l'Ob-  
 » servatoire Royal. M. 1712. p. 47.  
 » » Sur la Construction des Voutes dans les Edi-  
 » fices. M. 1712. p. 70.  
 » » Remarques sur la Geometrie de M. Descartes.  
 » M. 1712. p. 258.  
 » » Observations Météorologiques faites à l'Ob-  
 » servatoire Royal. M. 1713. p. 1.  
 » » Sur la Hauteur de l'Atmosphere. M. 1713.  
 » p. 54.  
 » » Propriétés des Trapezes. M. 1713. p. 222.  
 » » Observations de l'Eclipse de Lune qui est arri-  
 » vée le 2. Décembre au matin de cette Année  
 » 1713. à l'Observatoire. M. 1713. p. 318.  
 » » Observations sur l'Eau de la Pluye , sur le Ther-  
 » mometre , & sur le Barometre pendant l'Année  
 » 1713. à l'Observatoire Royal. M. 1714. p. 1.  
 » » Remarques sur la Chûte des Corps dans l'Air.  
 » M. 1714. p. 333.  
 » » Comparaison du Pied Antique Romain à celui  
 » du Châtelet de Paris , avec quelques Remarques  
 » sur d'autres Mesures. M. 1714. p. 394.

- HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Comparaison des Observations de l'Eclipsé de Lune du mois de Décembre 1713. à Paris & à Lima. M. 1714. p. 401.
- » Observations Météorologiques pendant l'Année 1714. à l'Observatoire Royal. M. 1715. p. 1.
- » Méthode pour se servir des grands Verres de Lunette sans Tuyau pendant la nuit. M. 1715. p. 4.
- » Observations de l'Eclipsé de Soleil du 3. Mai 1715. à l'Observatoire. M. 1715. p. 77.
- » Sur les Pendules à Secondes. M. 1715. p. 130.
- » Explication de l'Anneau Lumineux qui paroît autour du Disque de la Lune dans les Eclipses de Soleil qui sont totales. M. 1716. p. 161.
- » Observations Météorologiques faites à l'Observatoire Royal pendant le cours de l'Année 1715. M. 1716. p. 1.
- » De la Construction des Boussoles dont on se sert pour observer la déclinaison de l'Aiguille Aimantée. M. 1716. p. 6.
- » Expériences sur le Son. M. 1716. p. 262.
- » Continuation d'Expériences sur le Son. M. 1716. p. 264.
- » Remarques sur l'Obliquité de l'Ecliptique, & sur la Hauteur du Pole d'Alexandrie. M. 1716. p. 295.
- » Observations Météorologiques faites à l'Observatoire Royal pendant l'Année 1716. M. 1717. p. 1.
- » Observations de l'Eclipsé de Lune arrivée le 27. de Mars 1717. au matin à l'Observatoire Royal. M. 1717. p. 52.
- » Observation de l'Equinoxe du Printems de cette Année 1717. M. 1717. p. 56.

HIRE.

- HIRE. ( M. PHILIPPE DE LA ) » Construction d'un  
 » Micrometre universel pour toutes les Eclipses de  
 » Soleil & de Lune , & pour l'Observation des  
 » Angles. M. 1717. p. 57.  
 » » Recherche des dates de l'Invention du Micro-  
 » metre, des Horloges à Pendule, & des Lunettes  
 » d'Approche. M. 1717. p. 78.  
 » » Construction d'une Horloge qui marque le  
 » Tems vrai avec le moien. M. 1717. p. 238.  
 » » Remarques sur l'Aiman. M. 1717. p. 275.  
 » » Observations de l'Eclipse de Lune arrivée le  
 » 20. Septembre 1717. au soir à l'Observatoire  
 » Royal. M. 1717. p. 288.  
 » » Observations Météorologiques faites à l'Ob-  
 » servatoire Royal pendant le cours de l'Année  
 » 1717. M. 1718. p. 1.  
 » » Observation de l'Eclipse de l'Etoile Aldeba-  
 » ram par la Lune. M. 1718. p. 14.  
 » » Observations de l'Eclipse de Soleil arrivée le 2.  
 » Mars 1718. à l'Observatoire Royal. M. 1718.  
 » p. 51.  
 HIRE ( M. GABRIEL - PHILIPPE DE LA ) le Fils.  
 Son Observation d'une Lumiere ou d'une espèce  
 d'Aurore Boreale. H. 1717. p. 12. & sq.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M.  
 (GABRIEL-PHILIPPE) DE LA HIRE le Fils.

*Outré les Observations d'Eclipses faites avec  
 M. DE LAHIRE le Pere, & rapportées cy-dess.*

1711—————1720

- » » Expériences sur le Thermometre. M. 1711.  
 » p. 145.  
*Tab. des Mat.* 1711. — 1720. Y

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| 170  | TABLE DES MEMOIRES                                |
| HIRE | ( M. GABRIEL - PHILIPPE DE LA ) le Fils.          |
| "    | " Réflexions sur les Observations du Barometre,   |
| "    | tirées d'une Lettre écrite d'Upfal en Suède par   |
| "    | M. Vallerius, Directeur de plusieurs Mines de     |
| "    | Cuivre qui sont dans ces Quartiers-là. M. 1712.   |
| "    | p. 108.                                           |
| "    | " Machine pour dételer ou détacher absolument     |
| "    | & tout d'un coup les Chevaux qui tirent un Ca-    |
| "    | rosse lorsqu'ils prennent le Mors aux Dents. M.   |
| "    | 1712. p. 246.                                     |
| "    | " Description d'une Addition qu'il faut faire aux |
| "    | Croisées, quoique fermées, afin que l'Eau de la   |
| "    | Pluye n'entre dans les Chambres. M. 1716. p. 326. |
| "    | " Observation de l'Eclipsé de Lune du 9. Septem-  |
| "    | bre 1718. M. 1718. p. 283.                        |
| "    | " Observations Météorologiques faites à l'Ob-     |
| "    | servatoire Royal pendant l'Année 1719. M.         |
| "    | 1719. p. 1.                                       |
| "    | " Machine pour faire sur le Tour toutes sortes de |
| "    | Poligones. M. 1719. p. 320.                       |

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M.  
( JEAN-NICOLAS ) DE LA HIRE le Cadet.

1711 ————— 1720.

|   |                                                          |
|---|----------------------------------------------------------|
| " | " Observation d'un Phénomene qui arrive à la             |
| " | Fleur d'une Plante nommée par Breynius, <i>Dra-</i>      |
| " | <i>coccephalon Americanum</i> , lequel a du rapport avec |
| " | le Signe Pathognomonique des Cataleptiques.              |
| " | M. 1712. p. 212.                                         |
| " | " Observation sur les Figues. M. 1712. p. 278.           |
| " | " Memoire pour la Construction d'une Pompe               |
| " | qui fournit continuellement de l'Eau dans le             |
| " | Reservoir. M. 1716. p. 322.                              |

DE L'ACADEMIE 1711—1720 171

HOFFMANN. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Berlin. M. 1715. p. 254.

HOMBERG. (M.) Sa Naissance, ses Parents. H. 1715. p. 82.

Est mis dans le Service des Hollandois dès l'âge de quatre Ans. *ibid.* p. 83.

Vient en Hollande avec son Pere, étudie en Droit à Yene & à Leipfic, & est reçu Avocat à Magdebourg. *ibid.*

Etudie de lui-même la Botanique & l'Astronomie. *ibid.*

Connoit à Magdebourg Otto Guericke, & s'attache à lui. H. 1715. p. 84.

Se met à voyager, va à Bologne, où il travaille sur la Pierre de Bologne, & lui rend toute sa lumiere, dont le secret avoit été presque perdu. *ibid.*

S'elie à Rome avec Marc-Antoine Celio, & travaille avec lui à faire des grands Verres de Lunettes. *ibid.* p. 85.

Vient en France, & passe en Angleterre, où il travaille quelque tems avec M. Boyle. H. 1715. p. 85.

Repasse en Hollande, & se perfectionne dans l'Anatomie sous M. Graff. *ibid.*

Prend le Degré de Docteur en Medecine à Wittenberg. *ibid.*

Visite Baldunius & Kunkel, & apprend d'eux leur Phosphore. H. 1715. p. 85. & sq.

Parcourt la Saxe, la Boheme & la Hongrie, & y observe les Mines. *ibid.* p. 86.

Va en Suede, attiré par les Mines de Cuivre, & travaille avec M. Hierna au Laboratoire Chimique établi par le Roi de Suede. *ibid.*

- HOMBERG. (M.) Enrichit les Journaux de Hambourg de plusieurs Pièces de sa composition. H. 1715. p. 86.
- Est retenu en France par M. Colbert, & y change de Religion. H. 1715. p. 87.
- Ses liaisons avec M. l'Abbé de Chalucet, depuis Evêque de Toulon. *ibid.* p. 87. & sq.
- Retourne à Rome en 1685. & y pratique heureusement la Medecine. *ibid.* p. 88.
- Invente une Machine Pneumatique plus parfaite que celles qui avoient paru, & des Microscopes très-simples & très-exacts. H. 1715. p. 88. & sq.
- Entre dans l'Académie en 1691. & est chargé de travailler au Laboratoire de la Compagnie. *ibid.* p. 89.
- M. le Duc d'Orleans le connoît, & se l'attache. *ibid.* p. 89. & sq.
- Le Prince le nomme son premier Medecin. *ibid.* p. 90.
- L'Electeur Palatin veut se l'attacher. H. 1715. p. 90. & sq.
- Il refuse les offres de ce Prince, & se marie. *ibid.* p. 91.
- Devient sujet à une Dissenterie, qui augmenta toujours, & devint cruelle & dangereuse. *ibid.*
- Ecrit les derniers jours de sa vie à M. le Duc d'Orleans sur sa Regence, & lui recommande la Veuve qu'il alloit laisser, & l'Académie. *ibid.*
- Sa Mort. H. 1715. p. 91.
- Ses Qualités personnelles. *ibid.* p. 92.
- Laisse des Elements de Chimie entierement achevés. *ibid.*
- Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1715. p. 82.



MEMOIRES IMPRIMES DE M.  
HOMBERG.

1711. ——— 1720.

- » " Observations sur la Matiere Fécale. M. 1711.
- » p. 39.
- » " Phosphore nouveau , ou suite des Observa-
- » tions sur la Matiere Fécale. M. 1711. p. 238.
- » " Observations sur l'Acide qui se trouve dans le
- » Sang & dans les autres parties des Animaux. M.
- » 1712. p. 8.
- » " Maniere de copier sur le Verre coloré les Pier-
- » res gravées. M. 1712. p. 189.
- » " Suite des Observations sur l'Acide qui se trouve
- » dans le Sang & dans les autres parties Animales.
- » M. 1712. p. 270.
- » " Observation sur une séparation de l'Or d'avec
- » l'Argent par la fonte. M. 1713. p. 67.
- » " Observation sur une Sublimation de Mercure.
- » M. 1713. p. 265.
- » " Observations sur des Matieres qui pénètrent &
- » qui traversent les Métaux sans les fondre. M.
- » 1713. p. 306.
- » " Memoire touchant la Volatilisation des Sels
- » fixes des Plantes. M. 1714. p. 186.
- » HOMME. " Sur le Poumon de l'Homme. H. 1718. p. 14.
- » " Observations sur le Poumon de l'Homme. Par
- » M. HELVETIUS. M. 1718. p. 18.
- » Voies POUMON.

HORISONTALES ( Refractions ) très-grandes à la Nouvelle  
Zemble. M. 1719. p. 129.

- » *HORISONTALE.* (Lumiere) » Sur une Lumiere Septentrionale ou Horisontale. H. 1717. p. 3. H. 1718. p. 1.
- » » Observations d'une Lumiere Horisontale. Par M. MARALDI. M. 1717. p. 22.
- » *Voies AUREORE BOREALE.*
- » *HORLOGE.* » Construction d'une Horloge qui marque le Temps vrai avec le moyen. Par M. DE LA HIRE. M. 1717. p. 238.
- » » Sur les Horloges à Pendule. H. 1720. p. 106.
- » » Remarques sur les Horloges à Pendule. Par M. SAURIN. M. 1720. p. 208.
- » Horloges à Pendule. *Voyez PENDULE.*
- HORMINTUM Scilicet Dictum C. B. Pin.* 238. Toute-bonne ou Orvale, Plante. Sa Description donnée à l'Acad. par M. MARCHANT. H. 1711. p. 58.
- HUBERT, (M.) Ancien Professeur de Philosophie à Caën, écrit à M. VARIGNON, qu'un Crapaud fut trouvé vivant dans l'interieur d'un Arbre, sans qu'il y eut aucun trou, &c. H. 1719. p. 39. & sq.
- » *HUILE.* » Sur l'Huile de Pétrol. H. 1715. p. 15.
- HUILE d'Aspic*, ce que c'est? M. 1715. p. 236.
- » » Observat. sur l'Huile d'Aspic & sur son choix.
- » Par M. GEOFFROY le Cadet. M. 1715. p. 236.
- HUYGHENS (M.) est le premier qui ait pensé au Développement des Courbes. M. 1712. p. 148.
- Paroit être le premier Inventeur du Micrometre. M. 1717. p. 80.
- Découvre en 1655. un Satellite de Saturne. H. 1712. p. 100.
- Son Procès avec M. l'Abbé de Hautefeuille au sujet de l'Invention du Ressort Spiral des Montres. M. 1717. p. 81. & sq.
- Sa Dispute avec M. LE CHEVALIER RENAULT sur la Théorie de la Manœuvre des Vaisseaux. H. 1719. pp. 107. & sqq.

HUYGHENS. ( M. ) Observe que la vingr-cinquième partie du Disque du ☉ donne encore une grande Lumiere. M. 1719. p. 115.

Figure qu'il donne à la Terre. M. 1713. p. 90.

Conclut des Observations de M. RICHER, sur le Pendule que la Terre étoit un Sphéroïde applati vers les Poles. H. 1720. p. 65. M. 1720. pp. 247. & sqq.

Maniere de ramener son Idée à l'Hypothèse du Sphéroïde Oblong. M. 1720. p. 250.

Sa Théorie sur les Accourcissements du Pendule conciliée avec les Observations de la Meridienne, & la figure Oblongue de la Terre. M. 1720. p. 250.

„ **HIDROCEPHALE.** „ De l'ἡδρόκεφαλον *Hydrokephalon*. Hidrocephale, ou Tumeur Aqueuse de la Tête.  
 „ Par M. PETIT. M. 1718. p. 98.

**HIDROPISIE** Enkistée. Le Sac ou Kiste sort quelquefois par la Ponction. Fait de cette nature communiqué à l'Académie par M. MORAND. H. 1718. p. 27. & sq.

Suite de l'Observation de M. MORAND sur le Kiste qu'un Hidropique avoit rendu par la ponction. H. 1719. p. 38. & sq.

**HIDROPISIE** Tympanite ou d'Air. Doure des Medecins sur la cause qui la produit, & sur le Siège où elle reside. H. 1713. p. 19.

D'où nommée, les Causes générales, Faits qui en resulent. *ibid.* & sq.

„ „ Sur l'Hidropisie Tympanite. H. 1713. p. 19.  
 „ „ Sur l'Hidropisie appelée *Tympanite*. Par M.  
 „ LITTRE. M. 1713. p. 235.

La Bryone crüe par quelques Auteurs excellente pour purger les Serosités, & même Spécifique dans l'Hidropisie. H. 1712. p. 42.

176 TABLE DES MEMOIRES

HYDROSTATIQUE. Ses Loix doivent être employées dans la Chimie. H. 1711. p. 31.

Quels sont les Principes qui regnent dans les Dissolutions & Précipitations Chimiques. H. 1711. p. 33.

HYPERBOLE. (1°) Sa Quadrature se trouve par la Rectification de la Trajectrice; & on l'auroit en effet si la Trajectrice pouvoit être décrite Geometriquement. H. 1711. p. 60. & sq. M. 1712. p. 215. & sq.

Une demie Parabole & une demie Hyperbole peuvent se couper en quatre points, nouveauté Geometrique trouvée Par M. ROLLE. H. 1713. p. 56.

Théorie de cette Proposition. *ibid.* & sqq.

„ HYVER. Sur la Cause générale du Froid en Hyver, & du Chaud en Été. H. 1719. p. 3.

„ L'Hyver du Pole ou Hemisphere Austral plus froid que l'Hyver du Septentrional, & pourquoi? M. 1719. p. 130.

Un Lieu de la Terre est sensiblement moins éclairé en Hyver qu'en Été. H. 1712. p. 7. & sq. M. 1719. p. 107.

„ „ Memoire sur la Cause générale du Froid en Hyver, & de la Chaleur en Été. Par M. DE MAIRAN. M. 1719. p. 104.

## I

JALERAC (Eaux Minerales de) examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 30.

„ JAMBE. „ Description d'une Boîte de nouvelle Invention pour le pansement des Fractures compliquées de la Jambe. Par M. PETIT. M. 1718. p. 309.

„ „ Sur les diverses Reproductions qui se font dans les Ecrevisses, les Omars, les Crabes, &c. Et entr'autre sur celles de leurs Jambes & de leurs Ecailles. Par M. DE REAUMUR. M. 1712. p. 226.

JARTOUX (Le P. Jef.) Sa Découverte du Gin-Seng de de Tartarie. H. 1718 p. 41. & sq.

JAUDE (Eaux Minerales de) près Clermont en Auvergne, examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 29.

JAUGEON (M.) lit à l'Académie une Relation écrite de Pondichéri, sur un Malabar dont le Scrotum, prodigieusement enflé, pesoit 60. livres. H. 1711. p. 24.

Donne à l'Académie un Ecrit sur les Caractères François. H. 1711. p. 100.

Lit à l'Académie la Description de l'Art de la Reliure. H. 1718. p. 74.

IMBERT. (M.) succede à M. BERGER dans la Place d'Eleve pour la Chimie. H. 1712. p. 83.

„ „ Histoire d'un Assoupissement extraordinaire. M. 1713. p. 313.

*Tab. des Mat.* 1711—1720.

Z

INCLINAISONS des Satellites à l'Ecliptique , difficulté de de la déterminer. H. 1712. pp. 68. & sqq.

Inclinaison du 4<sup>e</sup>. Satellite de Jupiter établie par M. CASSINI. *ibid.* p. 70.

Verifiée dans une Observation rare par M. MARALDI. *ibid.* p. 71. & sq.

» Sur l'Inclinaison du quatrième Satellite de Jupiter. H. 1712. p. 68.

» Inclinaison du Quatrième Satellite à l'égard de l'Orbite de Jupiter ; verifiée par une Observation rare. Par M. MARALDI. M. 1712. p. 197.

» INCOMMENSURABILITE' ( de l' ) des Polygones inscrits & circonscrits au Cercle. Par M. SAULMON. M. 1713. p. 76.

» INDETERMINE'S. ( Problèmes ) Méthode pour résoudre indéfiniment , & d'une manière complète , en nombres entiers , les Problèmes indéterminés , quelque quantité qu'il y ait d'égalités , & à quelque degré qu'elle puissent monter. Par M. DE LAGNY M. 1720. p. 178.

» INDIGOTIER. ( « Description de l' » ) Par M. MARCHANT. M. 1718. p. 92.

» INFLAMMABLES. ( Matieres ) « De l'Action des Sels sur différentes Matieres inflammables. H. 1713. p. 30.

» De l'action des Sels sur différentes Matieres inflammables. Par M. LEMERY le Cadet. M. 1713. p. 99.

INJECTIONS Anatomiques , quelles Matieres y sont employées. M. 1718. p. 219.

» Sur les Injections Anatomiques. Par M. ROUHAULT. M. 1718. p. 219.

Inject. Anat. *Voyez* ANAT. INJECT.

INSCRIRE dans un Cercle un Polygone regulier , ce que c'est : H. 1713. p. 52.

INSECTES (les) & les Reptiles donnent par les Analyses une Liqueur acide , & même en plus grande quantité , à proportion , que les parties des Hommes & des Animaux. M. 1712. p. 270.

INSECTE velu semblable à peu près à une Chenille , qui ronge les Cornes exposées à l'Air ; observé par M. DE MAIRAN. H. 1717. p. 12.

» INSTRUMENTS. » Rapport des Sons des Cordes d'In-  
» struments de Musique aux Flèches des Cordes ;  
» Et nouvelle détermination des Sons fixes. Par M.  
» SAUVEUR. M. 1713. p. 324.

» » Description d'un nouvel Instrument Astrono-  
» mique pour observer facilement & exactement  
» les Ascensions droites des Astres. Par M. LE  
» CHEVALIER DE LOUVILLE. M. 1719.  
» p. 188.

» » D'un nouvel Instrument de Chirurgie ( *Substi-*  
» *tué à la place du Tourniquet ordinaire.* ) Par M.  
» PETIT. M. 1718. p. 199.

» INTERSECTIONS. » Sur les Intersections des Courbes.  
» H. 1713. p. 55. H. 1714. p. 43.  
» » Sur les Intersections des Courbes sous un An-  
» gle constant. H. 1715. p. 26.  
» *Voyés COURBE.*

INTESTINS. Sont retenus dans une extension convenable par le ressort de l'Air qui y est enfermé , & qui y a passé avec les Alimens. H. 1713. p. 19.

JOUE' , ( M. ) Ancien Ingenieur du Roi , Roué à élever de l'Eau de son Invention , approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 84.

JOURS. ( Longueur ou brièveté des ) Comment elle entre dans la cause de la Chaleur totale d'un Climat selon M. DE MAIRAN. M. 1719. p. 118. & sq. Expérience pour la rendre sensible. *ibid.* p. 121. Calcul. *ibid.* p. & sqq.

180 TABLE DES MEMOIRES

JOURS les plus chauds & les plus froids de l'année. *ib.*  
p. 126. & sq.

IRRATIONNELLES. ( Grandeurs ) La Geometrie peut en  
avoir, &c. H. 1711. p. 65.

Nombres Irrationnels ne peuvent être exprimés  
que par des suites infinies. H. 1711. p. 64.

ISNARD ( M. DANTY D' ) est nommé par M. FA-  
GON, Successeur de M. TOURNEFORT,  
dans la Place de Professeur en Botanique au Jar-  
din du Roi. M. 1716. p. 293.

Donne à l'Académie la Description de la *Globu-  
laria fruticosa Myrti folio, tridentato. Inst.* H.  
1716. p. 35.

MEMOIRES IMPRIMES DE M.  
DANTY D'ISNARD.

1711 ————— 1720

- » » Etablissement d'un nouveau genre de Plante
- » que je nomme *Evonimoides*; avec la Description
- » d'une nouvelle Espèce. M. 1716. p. 290.
- » » Description de deux nouvelles Espèces de *La-*
- » *mium* cultivées au Jardin du Roi. M. 1717.
- » p. 268.
- » » Etablissement d'un nouveau genre de Plante
- » que je nomme *Cynoglossoides*; avec les Descrip-
- » tions de deux de ses Espèces. M. 1718. p. 256.
- » » Description de deux nouvelles Plantes, dont
- » l'une est un *Chardon étoilé*, & l'autre une *Am-*
- » *brette*. M. 1719. p. 164.
- » » Etablissement d'un genre de Plante appelé *Euphorbe*;
- » avec le dénombrement de ses Espèces,
- » de deux desquelles on donne les Descriptions &
- » les Figures. M. 1720. p. 384.



DE L'ACADEMIE 1711—1720. 181

» ISOCHRONES. » Sur les Courbes Isochrones, & sur celles de la plus Vite Descente. H. 1718. p. 55.

» ISOPERIMETRES. » Sur les Isoperimetres. H. 1718. p. 48.

» Remarques sur ce qu'on a donné jusque-ici de

» Solutions des Problèmes sur les Isoperimetres,

» avec une nouvelle Méthode courte & facile de

» les résoudre sans Calcul, laquelle s'étend aussi à

» d'autres Problèmes qui ont rapport à ceux-là.

» Par M. (JEAN) BERNOULLI, Professeur à

» Basle. M. 1718. p. 100.

ITINERAIRES. ( Mesures ) Comparaison des Anciennes avec les Modernes. Suit. 1718. pp. 149. & sqq.

» JUPITER. » Sur le Mouvement de Jupiter. H. 1718. p. 66.

Comparaison de diverses Observations Ancien-  
nes & Modernes, d'où il résulteroit une accélér-  
ation dans le Mouvement de cette Planete. M.  
1718. pp. 319. & sqq.

Les Observations donnent lieu de penser que son  
Mouvement s'accélère depuis l'an 240. avant  
J. C. H. 1718. p. 69.

Inclinaison de son Orbite à l'Ecliptique. M. 1717.  
p. 147.

» » Sur le Retour d'une Tache de Jupiter, & sur  
une Tache d'un de ses Satellites. H. 1714. p. 56.

» » Retour de la Tache ancienne de Jupiter, avec

» l'Observation d'une grande Tache dans le qua-

» trième Sat. Par M. MARALDI. M. 1714. p. 23.

» » Sur deux Eclipses, l'une de Venus, l'autre de

» Jupiter par la Lune. H. 1715. p. 54.

» » Réflexions sur diverses Observations de l'Ecli-

» pse de Jupiter & de ses Satellites par la Lune, fai-

» tes à Rome, à Marseille, à Nuremberg. Par M.

» CASSINI. M. 1715. p. 245.

Observations de Jupiter, &c. Voyez OBSERVAT.  
Satellites de Jupiter. Voyez SATELLITES.

\* Z iij

JUSSIEU. ( M. DE ) Donne au Public un Ouvrage de  
Botanique du P. Barrelier. H. 1714. p. 41.

MEMOIRES IMPRIMES DE M.  
DE JUSSIEU.

1711 ——— 1720.

- „ » Description du *Coryspermum Hyssopifolium* ,
- „ Plante d'un nouveau genre. M. 1712. p. 187.
- „ » Histoire du Caffé. M. 1713. p. 291.
- „ » Description de deux espèces de Caille-Lait.
- „ M. 1714. p. 378.
- „ » Description du Cierge Epineux du Jardin du
- „ Roi appelé en Latin, *Cereus Peruvianus Tabern.*
- „ *Icon.* 705. M. 1716. p. 146.
- „ » Histoire du *Kali d'Alicante*. M. 1717. p. 73.
- „ » Observation sur la maniere dont une *Fille sans*
- „ *Langue* s'acquie des fonctions qui dépendent de
- „ cet Organe. M. 1718. p. 6.
- „ » Examen des causes des Impressions des Plan-
- „ tes marquées sur certaines Pierres des environs
- „ de Saint-Chaumont dans le Lyonnais. M. 1718.
- „ p. 287.
- „ » Réflexions sur plusieurs Observations concer-
- „ nant la nature du *Gyps*. M. 1719. p. 82.
- „ » Observations sur ce qui se pratique aux Mines
- „ d'Almaden en Espagne pour en tirer le Mercure,
- „ & sur le Caractere des Maladies de ceux qui y
- „ travaillent. M. 1719. p. 149.
- „ » Histoire du Cachou. M. 1720. p. 340.
- JUST-AU-CORPS de six pièces de l'Invention du Sieur de
- Cay, Maître Tailleur de Paris, approuvé par
- l'Académie. H. 1720. p. 114.

## K

- » KALI. » Histoire du Kali d'Alicante. Par M. DE JUS-  
 » SIEU. M. 1717. p. 73.
- KEILL (M.) prend la défense de M. NEWTON contre  
 M. LEIBNITS, au sujet de l'Invention du Cal-  
 cul Différentiel. H. 1716. pp. 110. & sqq.
- KEPLER paroît être le premier qui ait parlé des Lunettes à  
 deux Verres Convexes. M. 1717. p. 86.  
 Son Sentiment sur la cause du Flux & du Reflux  
 de la Mer. M. 1713. p. 272.  
 Son Idée sur la Hauteur de l'Atmosphère, & sur  
 la figure du Crépuscule. M. 1713. pp. 60. & sqq.  
 Sa Méthode de trouver la Hauteur de l'Atmos-  
 phère par la grandeur de l'Arc de Depression du  
 ☉ sous l'Horizon lors du commencement ou de  
 la fin du Crépuscule. H. 1713. pp. 6. & sqq.  
 Cette Méthode perfectionnée par M. DE LA  
 HIRE. *ibid.*  
 Hauteur de l'Atmosphère qui en résulte. *ibid.*  
 p. 8. & sq.
- » » Sur la première Equation des Planètes dans  
 » l'Hypothèse de Kepler. H. 1719. p. 69.
- KERMES, ce que c'est ? Son Analyse, son usage dans les  
 Teintures est peu considérable. M. 1714. pp. 33.  
 & sqq.  
 Son usage en Médecine & en Teinture. M. 1714.  
 p. 440.
- » » Observation Historique & Médecinale sur une  
 » Préparation d'Antimoine, appelée communé-  
 » ment *Poudre des Chartroux*, ou *Kermes Mineral*.  
 » Par M. LEMERY. M. 1720. p. 417.

- » KERMES. » Dissertation Botanique sur l'Origine & la nature du Kermes, par M. Nissolle de la Société  
 » Royale des Sciences de Montpellier. M. 1714.  
 » P. 434.  
 KIEL en Holstein. Observation de l'Eclipse de Soleil du 3.  
 Mai 1715. faite à Kiel par M. Reyher. M. 1715.  
 P. 254.  
 KISTE ou Sac d'Hydropisie enkistée sorti par la Ponction.  
 H. 1718. p. 27. & sq.  
 Kistes des Hidropisies enkistées, se fondent en  
 ferosités par fairement semblables aux Eaux, &c.  
 H. 1719. p. 39.  
 KNOPPERF. (M. le Baron de) Machine de son Invention  
 à vanner les Grains, approuvée par l'Académie.  
 H. 1716. p. 78.  
 KUNKEL, Chimiste de l'Electeur de Saxe, communique  
 à M. HOMBERG son Phosphore. H. 1715.  
 p. 86.

## L .

- LACHRIMALE, (Fistule) ce que c'est ? H. 1713. p. 23.  
*Voies FISTULE.*  
 Points Lacrimaux, ce que c'est ? *ibid.*  
 Sac Lacrimal, ce que c'est ? *ibid.*  
 LACQUE, ce que c'est ? Paroit n'être qu'une sorte de Cire,  
 &c. M. 1714. p. 125.  
 N'est sûrement point produite par les Arbres sur  
 lesquels on la trouve. *ibid.* p. 127.  
 Différens usages de la Lacque. *ibid.* pp. 127. 131.  
 & sq.  
 Il y en a de plusieurs espèces. *ibid.* p. 128. & sq.  
 Analise de la Lacque. *ibid.* pp. 132. & sqq.  
 LAFFITAU.

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 185

LAFFITAU (Le P.) Jésuite. Sa Découverte du Gin-Seng, ou Garent-Oguen de Canada. H. 1718. p. 42. & sq.

LAGNY (M. DE) trouve en Poitou, à dix ou douze lieues de la Mer, des Coquillages pétrifiés, &c. H. 1714. p. 8.

Médite une nouvelle Science des Rapports, ce que c'est? H. 1716. pp. 36. & sqq.

MEMOIRES DE M. DE LAGNY.

1711—1720

- „ „ Traité de la Cubature de la Sphere, ou de la
- „ Cubature des Coins & des Pyramides Sphériques, que l'on démontre égales à des Pyramides
- „ Rectilignes. M. 1714. p. 409.
- „ „ Memoire sur la Quadrature du Cercle, & sur
- „ la mesure de tout Arc, tout Secteur, & tout Segment donné. M. 1719. p. 135.
- „ Méthode pour résoudre indéfiniment & d'une
- „ maniere complete en nombres entiers les Problèmes indéterminés, quelque quantité qu'il y
- „ ait d'égalités, & à quelque degré qu'elles puissent
- „ monter. M. 1720. p. 178.

LAIT. Analyse du Lait d'Anesse, de Chevre, & de Vache. M. 1712. p. 272. & sq.

„ *LAMIUM*. „ Description de deux nouvelles espèces de

„ *Lamium* cultivées au Jardin du Roi. Par M.

„ DANTY D'ISNARD. M. 1717. p. 278.

LAMY (Le P. Dom François) Benedictin. Sa Dispute avec le P. MALEBRANCHE sur l'Amour de Dieu. H. 1715. p. 104. & sq.

*Tab. des Mat.* 1711.—1720.

A 2

186 TABLE DES MEMOIRES

LANCISI, ( M. ) Premier Medecin du Pape, découvre  
& fait imprimer les Tables Anatomiques d'Eu-  
stachius. M. 1715. p. 229. H. 1717. p. 17. M.  
1717. p. 211.

LANGUE Philosophique & universelle méditée par M.  
LEIBNITS. H. 1716. p. 121.

» LANGUE. ( Fille sans ) » Observat. sur la manière dont une  
» *Fille sans Langue* s'acquie des fonctions qui dé-  
» pendent de cet Organe, par M. DE JUSSIEU.  
» M. 1718. p. 6.

Autre Exemple d'une Bouche sans Langue, &c.  
M. 1718. p. 9.

» LATITUDE. » Sur l'Inégalité des Degrés de Latitu-  
» de Terrestre, & sur celle du Pendule à Se-  
» condes, ou sur la figure de la Terre. H. 1720.  
» p. 65.

Degrés de Latitude Terrestre. Leur diminution  
de l'Equateur vers les Poles, & l'accourcisse-  
ment du Pendule vers l'Equateur, duquel on  
avoit déduit l'applatissément de la Terre par ses  
Poles, tendent tous deux, suivant la demonstra-  
tion de M. DE MAIRAN, à établir le même  
Système, ou à donner à la Terre la figure d'un  
Sphéroïde allongé par les Poles. H. 1720.  
p. 66.

Précis de la Théorie de M. DE MAIRAN sur  
cette Matière. *ibid.* & sqq.

» » Recherches sur la diminution des Degrés Ter-  
» restres en allant de l'Equateur vers les Poles, où  
» l'on examine les conséquences qui en résultent,  
» tant à l'égard de la figure de la Terre, que de la  
» pesanteur des Corps, & de l'accourcissement du  
» Pendule. Par M. DE MAIRAN. M. 1720.  
» p. 231.

LATITUDES des Villes. *Voies VILLES.*

- LAVAL ( Le P. ) Jcfuite , Corr. Son Observation de l'Eclifpe de ☾ du 29. Juillet 1711. faite à Marfeille. M. 1711. p. 236.  
 Son Observation de l'Eclifpe de ☾ du 9. Septembre 1718. faite à Toulon. M. 1718. p. 277. & fq.  
 Son Observation de l'Eclifpe de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Marfeille. M. 1715. p. 252.  
 Son Observation de l'Eclifpe de Jupiter, & de fes Satellites par la Lune, faite à Marfeille le 25. Juillet 1715. M. 1715. p. 248.
- « LAVEMENTS. » Sur les Lavements nourriffants. H. 1717. p. 21.
- LAURIER à grandes feuilles. M. POLI en tire une Huile du goût & de l'odeur d'Amandes ameres, & qui mêlée avec du Sucre fin pulverifé forme une poudre excellente pour les douleurs d'Estomach. H. 1713. p. 39.
- LEIBNITS ( M. ) explique par un principe nouveau pourquoi l'Air devient plus léger lorsqu'il pleut ou doit pleuvoir. H. 1711. p. 4. & fq.  
 Il propofe une Expérience qui appuie fon principe, & qui eft exécutée avec fuccès par MM. Ramazzini & DE REAUMUR. *ibid.* p. 5.  
 Etend l'ufage du Centre de gravité trouvé par le P. Guldin à la dimension des Surfaces formées par le Développement des Courbes quelconques. M. 1714. p. 78.
- Sa Règle démontrée par M. VARIGNON. *ibid.* & fqq.  
 Communique à l'Académie l'Histoire d'un Chien qui parloit. H. 1715. p. 3. & fq.  
 Sa Naiffance, fes Parents. H. 1716. p. 94.  
 Sa grande Ardeur de tout lire, & fes fuccès dans fes premières Etudes. *ibid.*  
 Son Talent pour la Poëfie. *ibid.* p. 95.

- LEIBNITS. ( M. ) Ses Talents pour la Politique, *ibid.*  
pp. 96. & sqq.  
Ses Ecrits en cette Matiere. *ibid.*  
Les Princes de Brunſwic le deſtinent à écrire  
l'Histoire de leur Maïſon. *ibid.* p. 98.  
Parcourt à cette occaſion l'Allemagne & l'Italie.  
*ibid.* p. 98.  
Publie ſon *Code du Droit des Gens*. *ibid.*  
Publie en 1707. & ſqq. les Memoires ſur l'Histoire  
de Brunſwic. *ibid.* p. 100.  
Pretend avoir découvert dans la ſuite de ſes Re-  
cherches la véritable Origine des François.  
Son Sentiment attaqué par le P. Tournemine  
Jefuite. *ibid.* p. 102.  
Ses Etudes de Jurisprudence, & ſes Ouvrages en  
cette Partie. H. 1716. p. 102. & ſq.  
Eſt reçu à Nuremberg dans une Societé de Chi-  
miſtes. *ibid.* p. 104.  
Publie le Traité de Marius Nizolius contre les  
Scholaſtiques, & y ajoute une Préface & des  
Notes. *ibid.* p. 105.  
Dédie deux petits Traités de Phyſique à l'Aca-  
démie & à la Societé Royale de Londres.  
*ibid.* p. 106. & ſq.  
Principe ſur lequel il prétendoit établir une nou-  
velle Science des Forces. H. 1716. p. 108.  
Admettoit quelquefois les Cauſes finales en Phy-  
ſiques. *ibid.*  
Histoire de ſes Conteſtations avec M. NEW-  
TON au ſujet de l'Invention du Calcul  
différentiel. *ibid.* pp. 109. & ſqq.  
Commençoit à travailler à un *Commercium Ma-  
thematicum*, qu'il devoit oppoſer à celui d'An-  
gleterre qu'il condamnoit. *ibid.* p. 112.  
Avoit entrepris un grand Ouvrage de la Science  
de l'*Infini*. H. 1716. p. 115.



DE L'ACADEMIE 1711—1720. 189

LEIBNITS. (M.) Son Amour pour le Bien public le portoit souvent à des Ouvrages utiles à la Pratique. *ibid.*

Projettoit une Métaphy. toute nouvelle. *ib.* p. 116.

Son Harmonie préétablie, ce que c'est : *ib.* & sq.

Ses Monades, ce que c'est : *ibid.* p. 117. & sq.

Ses Ouvrages de Théologie. H 1716. p. 118. & sq.

Ses Disputes avec M. Pelisson sur la Tolerance des Religions. *ibid.* p. 119.

Sa Théodicée, où il répond à M. Bayle. *ibid.* pp. 120. & sqq.

Son Projet d'une Langue universelle. *ib.* p. 121.

Ses Voyages en différens tems. *ibid.* p. 122. & sq.

Entre à l'Académie en 1699. *ibid.* p. 123.

Refuse de se fixer à Paris à cause de la Religion. *ibid.* p. 123.

Inspire à l'Electeur de Brandebourg le dessein d'établir la Société des Sciences de Berlin. *ibid.*

Il en est fait Président perpetuel. *ibid.*

Vouloit en établir une semblable à Dresde. *ibid.* p. 124.

Est consulté par le CZAR en 1711. *ibid.*

Sa faveur à la Cour de Vienne. *ibid.*

Sa Mort. H. 1716. p. 125.

Sa maniere de vivre & d'étudier. *ibid.* & sq.

M. Eckard promet une Vie complete de M. LEIBNITS, & un Corps entier de tous ses Ouvrages. H. 1716. p. 128.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1716. p. 94.

LEIPSICK. Eclipsé de Jupiter par la ☾ observée à Leipsick le 10. 1686. M. 1711. pp. 19. & sqq.

LELARGE (M.) presente à l'Académie plusieurs Propositions sur la maniere de paver plus solidement les Ruës & les Chemins, qu'Elle approuve. H. 1717. p. 85.

Aa iij

LELARGE. (M.) Chariot brisé de son Invention approuvé par l'Académie. H. 1719. p. 81.

LEMERE, (M.) Consul au Caire. Son Memoire adressé à l'Académie sur le Sel Ammoniac. M. 1720. p. 191.

LEMERY. (M. NICOLAS) Sa Naissance, ses Parents. H. 1715. p. 73.

Etudie par goût naturel la Pharmacie chés un de ses Parents à Rouen. *ibid.*

Vient à Paris chés M. Glazer, Demonstrateur de la Chimie au Jardin Royal. *ibid.*

Est mal satisfait de la prétendue Science de ces différens Chimistes, & se resout à voïager & visiter les Sçavans. *ibid.*

Va à Montpellier, & s'y fait beaucoup estimer. H. 1715. p. 73. & sq.

Retourne à Paris en 1672. & paroît avec éclat aux Assemblées qui se tenoient chés MM. Bourdelot & Justel. *ibid.* p. 74.

Est connu & estimé de M. le Grand Prince de Condé. *ibid.*

Se fait recevoir Maître Apoticaire à Paris, & ouvre des Cours publics de Chimie, affluence de Curieux & d'Escoliers à ses Cours. *ibid.* & sq.

Possédoit seul dans Paris le Magistère de Bis-mut; ce que c'est? H. 1715. p. 75.

Public en 1675. son Cours de Chimie. Prodigieuse fortune de cet Ouvrage. *ibid.* p. 76.

Passé en Angleterre en 1683. à cause de la Religion, & y saluë le Roi Charles II. *ibid.* p. 77.

L'Electeur de Brandebourg veut l'attirer à Berlin, mais inutilement. H. 1715. p. 77.

Prend le Bonnet de Docteur en Medecine dans l'Université de Caën. *ibid.* & sq.

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 191  
LEMERY. ( M. ) Se réunit à l'Eglise Catholique en 1686.  
*ibid.* p. 78.

Publie sa Pharmacopée universelle, & son Traité des Drogues simples. *ibid.*

Entre à l'Académie en 1699. en qualité d'Associé Chimiste, & succède dans la même année à M. BOURDELIN dans la Place de Chimiste Pensionnaire. H. 1715. p. 81.

Travaille à son grand Traité de l'Antimoine, qu'il publie en 1707. *ibid.*

Ses Infirmités, sa Mort. *ibid.* & sq.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE.  
H. 1715. p. 73.

Donne à l'Académie de nouvelles Opérations sur le Corail. H. 1711. p. 35.

Donne à l'Académie la Description de la Lessive & du Savonage. H. 1712. p. 81.

LEMERY ( M. ) le Fils emploie avec succès un Bain d'Eau chaude à faire sortir une petite Verole.  
H. 1711. p. 30.

Sa Pensée sur la manière dont on fait le Sel Armoniac dans les Lieux d'où on nous l'envoie. H. 1716. p. 29. & sq.

MEMOIRES IMPRIMES DE M.  
LEMERTE le Fils.

1711—1720

- » Memoire sur les Précipitations Chimiques, où  
» l'on examine par occasion la Dissolution de l'Or  
» & de l'Argent, la nature particuliere des Esprits  
» Acides, & la manière dont l'Esprit de Nitre agit  
» sur celui de Sel dans la formation de l'Eau Regale  
» ordinaire. M. 1711. p. 56.

- LEMERY (M.) le Fils. » Conjectures sur les Couleurs différentes des Précipités de Mercure. M. 1712. p. 51.
- » » Examen de la maniere dont le Fer opere sur les Liqueurs de notre Corps , & dont il doit être préparé pour servir utilement dans la Pratique de la Medecine. M. 1713. p. 30.
- » » Second Memoire sur les Couleurs différentes des Précipités du Mercure. M. 1714. p. 229.
- » » Explication mécanique de quelques différences assez curieuses qui resultent de la Dissolution de différents Sels dans l'Eau commun. M. 1716. p. 154.
- » » Premier Memoire sur le Nitre. M. 1717. p. 31.
- » » Second Memoire sur le Nitre. M. 1717. p. 122.
- » » Sur la Volatilisation vraie ou apparente des Sels fixes. M. 1717. p. 246.
- » » Reflexions Physiques sur le défaut & le peu d'utilité des Analyses ordinaires des Plantes , & des Animaux. M. 1719. p. 173.
- » » Second Memoire sur les Analyses ordinaires de Chimie , dans lequel on continuë d'examiner ce qui se passe dans ces Analyses , l'alteration qu'elles apportent aux substances des Mixtes , & les Erreurs où elles peuvent jetter , quand on ne sçait pas en faire usage. M. 1720. p. 98.
- » » Troisième Memoire sur les Analyses de Chimie , & particulièrement sur celle des Végétaux , où l'on Examine ce qui s'éleve de leur partie saline par la distillation. M. 1720. p. 166.
- » » Observation Historique & Medicinale sur une Préparation d'Antimoine , appelée communément *Poudre des Chartreux* , ou *Kermes Mineral*. M. 1720. p. 417.

LEMERY.

MEMOIRES IMPRIMES DE M.  
LEMERT le Cader.

1711——1720.

- » „Réflexions Phisiques sur un nouveau Phos-  
 » phore, & sur un grand nombre d'Expériences  
 » qui ont été faites à son occasion. M. 1715. p. 23.  
 » „ De l'action des Sels sur différentes Matieres in-  
 » flamables. M. 1713. p. 99.  
 » „ Expériences sur la diversité des Matieres qui  
 » sont propres à faire un Phosphore avec l'Alun.  
 » M. 1714. p. 402.

LEONTOPETALON *foliis Costa simplici innascentibus*. Sa  
 Description donnée à l'Académie par M. MAR-  
 CHANT. H. 1717. p. 37.

LEONTOPETALON *foliis costa ramosa innascentibus*. Sa Des-  
 cription donnée à l'Académie par M. MAR-  
 CHANT. H. 1717. p. 37.

» LEPRE. » Sur un moyen de préserver les Arbres de leur  
 » Lepre, ou de la Mouffe. H. 1716. p. 31.

LERCARO, ( M. ) Doge de Gennes, son étroite amitié  
 avec M. CASSINI devient l'occasion de l'appli-  
 cation de M. CASSINI à l'Astronomie. H. 1712.  
 p. 84

LE ROY ( M. ) Horloger de Paris. Pendule de son Inven-  
 tion qui marque le vrai lieu du So'eil dans l'E-  
 cliptique, & le tems vrai, approuvée par l'Aca-  
 démie. H. 1717. p. 85.

LESSIVE. Description de l'Art de faire la Lessive & le Sa-  
 vonage, donnée à l'Académie par M. LEMERY,  
 H. 1712. p. 81.

Tab. des Mat. 1711.—1720.

Bb

194 TABLE DES MEMOIRES

LETARGIE. Relation d'une Letargie extraordinaire communiquée par M. De Crouzas. H. 1719. p. 22. & sq.

LEYDE. Sa Latitude & sa Longitude tirée des Observations de M. Zumbac. M. 1714. pp. 196. & sqq.

" Observations pour déterminer la différence des

" Meridiens entre Paris & Leyde, & entre Paris

" & Upsal. Par M. MARALDE. M. 1714. p. 196.

LEZARD. Expérience de la reproduction de la queue d'un Lezard Vert apporté à l'Académie par M. Thevenot. M. 1712. p. 237. & sq.

Lezard à double queue observé par M. MARCHANT. H. 1718. p. 26. & sq.

LIBER (le) des Arbres, ou leur Parchemin, ce que c'est? H. 1711. p. 48. & sq.

LIBRATION de la Lune expliquée par M. CASSINI. H. 1712. p. 105.

LICHEN, sorte de Plante qui compose un genre, ce que c'est, & d'où nommé. H. 1713. p. 42.

" Nouvelle découverte des Fleurs & des Graines

" d'une Plante rangée par les Botanistes sous le

" genre du *Lichen*. Par M. MARCHANT. M.

" 1713. p. 230.

LICHEN *Petræusfœllatus* C. B. ou *Marchantia fœllata* Plante, ses fleurs & ses Graines découvertes par M. MARCHANT. M. 1713. pp. 231. & sqq. H. 1713. p. 42. & sq.

Vertus de cette Plante. M. 1713. p. 235.

LIEGE (le) Arbre. Se dépouille de son Ecorce, & en reprend une nouvelle. H. 1711. p. 43.

LIEU de Tendence des Graves par rapport au Globe ou Sphéroïde Terrestre. M. 1720. p. 233.

LIEVRE ou Chat Marin, l'accouplement du Mâle & de la Femelle observé par M. DE REAUMUR. H. 1715. p. 11.

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 195

LIGERIE. (M. DE LA) Son Secret communément appelé Poudre des Chartreux, ce que c'est. H. 1720. p. 51.

Ce Secret venoit de Glauber, & se trouve dans ses Ouvrages, & dans le Traité de l'Antimoine de M. LEMERY. *ibid.*

LIGNE de Tendance des graves, ce que c'est dans la Théorie de la figure de la Terre. M. 1720. p. 233.

LIMA au Perou. Sa Latitude. M. 1711. p. 141.

Tremblemens de Terre fréquens en cette Ville. *ibid.* p. 142.

Observation faite à Lima de l'Eclipse de Lune du mois de Décembre 1713. par Dom Pedro Peralta, comparée à celle qui a été faite à Paris. M. 1714. p. 401.

LIMAÇONS. Analyse des Limaçons. M. 1712. p. 271.

LIME. Fruits composés d'Orange, de Citron & de Lime. H. 1712. p. 52.

LINDAU près du Lac de Constance. Observation de l'Eclipse de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Lindau par M. Gaupe. M. 1715. p. 253.

LIQUEURS du Corps Humain. M. VIEUSSENS publie un Traité sur cette Matière. H. 1715. p. 14.

„ Méthode pour connoître & déterminer au juste  
 „ la qualité des Liqueurs Spiritueuses qui portent  
 „ le nom d'Eau-de-Vie & d'Esprit de Vin. Par M.  
 „ GEOFFROY le Cadet. M. 1718. p. 37.

LIQUIDE. Un Corps étranger plongé dans un Liquide pèse avec ce Liquide, & fait partie de son poids total tant qu'il y est soutenu, & au contraire ne fait plus partie du poids du Liquide si le Corps cesse d'en être soutenu & tombe. H. 1711. p. 4. & sq.

Application de ce nouveau Principe de M. LEIBNITS aux Variations du Barometre, où l'Air  
 Bb ij

devient plus léger lorsqu'il doit pleuvoir *ibid.*

**LIQUIDE.** Expérience qui appuie ce Principe proposée par M. LEIBNITS, & faite avec succès par MM. Ramazzini & DE REAUMUR. *ibid.* p. 5.

**LIQUIDITE.** N'est vrai-semblablement produite que par la matière du feu ? H. 1712. p. 45.

**LITOPHITON** (Espèce de.) Terrestre qui avoit végété sur un Tronc d'un *petit Erable* scié près de terre, observé & décrit par M. MARCHANT. H. 1711. pp. 41. & sq. M. 1711. pp. 101. & sqq.

**LITTRE** (M.) fait voir par des Expériences sur des Chiens, que l'Estomac a un Levain naturel qui sert à la digestion. H. 1711. p. 29.

Et que l'Eau du Pericarde, & celle des Ventricules du Cerveau, qu'on trouve ordinairement dans les Cadavres y est naturellement, & doit y avoir des usages. H. 1711. p. 29.

Communique à l'Académie ses Observations sur une Grossesse extraordinaire, &c. H. 1715. pp. 5. & sqq.

Ses Observations sur les Noïës. H. 1719. pp. 26. & sqq.

Ses Observations sur l'usage des Régles des Femmes. H. 1720. pp. 15. & sqq.

**MEMOIRES DE M. LITTRE**  
*imprimés dans les Memoires de l'Académie.*

— 1711 ————— 1720

- » Observations sur la Gonorrhée. M. 1711. p. 202.
- » Sur un Anevrisme vrai. M. 1712. p. 78.
- » Observations sur une Espèce d'Enflure, appelée Emphysme. M. 1713. p. 4.



- DE L'ACADEMIE 1711—1720. 197
- LITRE. (M.) " Sur l'Hydropisie appelée Tympanite.  
 " M. 1713. p. 235.  
 " " Sur une Hernie rare. M. 1714. p. 200.  
 " " Sur des Vaisseaux particuliers observés dans des  
 " " Corps morts de Perte de Sang. M. 1714. p. 327.  
 " " Sur une difficulté d'avalier. M. 1716. p. 183.  
 " " Observations sur un Fœtus monstrueux qui  
 " n'avoit qu'un Oeil. M. 1717. p. 285.  
 " " S'il y a du danger de donner par le Nez des  
 " Bouillons, de la Boisson, ou tout autre Liquide.  
 " M. 1718. p. 298.  
 " " De la Dissolution des Pierres de la Vessie dans  
 " des Eaux communes. M. 1720. p. 436.
- LOGARITHMIQUE. ( la ) Propriétés de cette Courbe. H.  
 1711. p. 59. & sq.  
 Pourroit être décrite par points, si la Traçtrice  
 l'étoit geometriquement. *ibid.* p. 61.
- LONGCHAMPS, (M. C. MONTIER DE) ses Observations  
 du Flux & Reflux faites à Brest en 1711. & 1712.  
 M. 1712. pp. 88. & sqq.
- LONDRES. Eclipsé totale du ☉ observée à Londres le 3.  
 Mai 1715. par M. LE CHEVALIER DE  
 LOUVILLE. M. 1715. p. 89. & sq.  
 Eclipsé de Jupiter par la ☾ observée le 10. Avril  
 1686. à Londres. M. 1711. pp. 19. & sqq.  
 Eclipsé de ♀ par la ☾ observée à Londres le 7.  
 Mai 1686. M. 1711. p. 22. & sq.
- " LONGITUDE ( " Sur la ) du Détroit de Magellan. Par M.  
 " DE LISLE. M. 1716. p. 86.  
 Longitudes des Villes *Voies VILLES.*
- LORENZINI (M.) a fait un petit Traité sur la structure de  
 la Torpille. M. 1714. p. 345.
- LORETE. Sa Latitude observée par le P. Viva. M. 1714.  
 p. 180.

- LOUBERE, ( M. DE LA ) Ambassadeur du Roi à Siam en 1687. en rapporte une Méthode de calculer les Mouvements Celestes , que M. CASSINI débrouille & explique. H. 1712. p. 101.
- LOWER, célèbre Anatomiste , a crû les premiers mouvemens du Cœur inexplicables. H. 1715. p. 14.  
M. VIEUSSENS les explique. *ibid.*
- LOUVILLE ( M. LE CHEVALIER DE ) Rapporte à l'Académie quelques effets singuliers du Tonnerre ; & explique comment le Tonnerre peut faire de grands effets sans brûler. H. 1714. p. 7. & sq.
- Observe une Aurore Boreale à Carré près d'Orleans le 10. Février 1720. H. 1720. p. 4. & sq.
- Examine avec M. SAULMON une solution geometrique de la difficulté sur la Rouë d'Aristote envoyée à l'Académie par M. DE MAILLARAN, & ajoute quelques raisonnemens qui confirment cette Solution. H. 1715. p. 31.
- Conjecture que l'Obliquité de l'Ecliptique est toujours diminuée depuis les plus Anciens Astronomes jusqu'à Nous. Précis de ses Raisons. H. 1714. p. 68. & sq.
- Croit cette diminution d'une minute en 100. Ans. H. 1716. p. 48.
- Ses Preuves sur cette question. *ibid.* & sqq.
- Applique le premier le Micrometre au Quart de Cercle Astronomique. Avantages de cette Application. M. 1714. pp. 72. & sqq.
- Situation de son Observatoire à l'égard de l'Observatoire Royal. M. 1719. pp. 145. & sqq.

MEMOIRES IMPRIMES DE M.  
LE CHEVALIER DE LOUVILLE.

1711. — 1720.

- » Application du Micrometre à la Lunette du  
» Quart de Cercle Astronomique : ce qui donne le  
» moyen d'y faire une division d'une nouvelle es-  
» pèce, beaucoup plus précise & plus facile que la  
» division ordinaire. M. 1714. p. 65.  
» Observation faite à Londres de l'Eclipse totale  
» du Soleil du 3. Mai 1715. nouveau stile. M.  
» 1715. p. 89.  
» Observations de l'Eclipse d'Aldebaran par la  
» Lune, faite à Orleans le 9. Février 1718. au soir.  
» M. 1718. p. 17.  
» Description d'un nouvel Instrument Astrono-  
» mique pour observer facilement & exactement  
» les Ascensions droites des Astres. M. 1719.  
» p. 188.  
» Construction & Théorie des Tables du Soleil.  
» M. 1720. p. 35.  
LOUVOIS. (M. L'ABBE' DE) Sa Naissance. H. 1718.  
p. 101.  
Son Education, ses premières Etudes. *ibid.*  
& sq.  
Est pourvu à l'âge de 9. Ans de la Charge de Maî-  
tre de la Librairie, & de celles de Garde de la  
Bibliothèque, & du Cabinet des Livres &  
Medailles. *ibid.* p. 101.  
Va en Italie, & y achète un grand nombre de  
Livres pour le Roi. *ibid.* p. 103.

LOUVOIS. ( M. L'ABBE' DE ) Ses Travaux sous M.  
l'Archevêque de Rheims son Oncle. H. 1718,  
p. 102.

Enrichit considérablement la Bibliothèque du  
Roi. *ibid.* p. 104.

Entre Honoraire à l'Académie en 1699. *ibid.*

Entre dans l'Académie Française, & dans celle  
des Inscriptions. *ibid.*

Est nommé en 1717. à l'Evêché de Clermont,  
que sa mauvaise santé l'empêche d'accepter.  
*ibid.*

Meurt en 1718. après l'Operation de la Pierre.  
H. 1718. p. 104.

Sagesse de son Testament. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE.  
H. 1718. p. 101.

LUETTE. Observation sur un Homme qui s'empêchoit de  
sentir les mauvaises odeurs, en faisant relever sa  
Luette, enforte qu'elle bouchât la communica-  
tion du Palais avec le Nez. H. 1712. p. 38. & sq.

LUMIERE. ( la ) Idée de sa Réflexion & de sa Réfraction,  
& comment en passant d'un Milieu plus dense  
dans un moins dense, elle se rompt & se réfléchit  
en même raison jusqu'à une certaine inclinaison  
à laquelle la réfraction manque tout à coup, &  
où la réflexion seule a lieu jusqu'au parallélisme.  
M. 1719. pp. 109. & sqq.

Un Lieu de la Terre en reçoit sensiblement  
moins du Soleil en Hyver qu'en Eté. H. 1719.  
p. 7. & sq. M. 1719. p. 107.

La Lumière du Soleil sur la Terre n'est pas sen-  
siblement diminuée, lorsque dans une Eclipsé de  
cet Astre la moitié de son Disque est couverte,  
*ibid.*

» LUMIERE.

- " LUMIERE. " Sur une Lumiere Septentrionale ou Horizontale. H. 1716. p. 6. H. 1717. p. 3. H. 1718.  
 " p. 1. H. 1719. p. 1. H. 1720. p. 4.  
 " " Observations d'une Lumiere Septentrionale.  
 " Par M. MARALDI. M. 1716. p. 95.  
 " " Observations d'une Lumiere Horizontale. Par  
 " M. MARALDI. M. 1717. p. 22.  
 Lumiere Septentrionale. *Vosés* AUREORE BO-  
 REALE.  
 " LUMINEUX. (Anneau) " Explication de l'Anneau Lu-  
 " mineux qui paroît autour du Disque de la Lune  
 " dans les Eclipses de Soleil qui sont totales. Par M.  
 " DE LA HIRE. M. 1715. p. 161.  
 " " Réflexions sur l'Expérience que j'ai rapportée  
 " à l'Académie d'un Anneaux Lumineux sembla-  
 " ble à celui que l'on apperçoit autour de la Lune  
 " dans les Eclipses totales du Soleil. Par M. DE  
 " LISLE le Cadet. M. 1715. p. 166.  
 " LUNE. " Sur la Parallaxe de la Lune. H. 1711. p. 67.  
 Moien de la trouver par Observation. *ib.* p. 69.  
 & sq.  
 Le mouvement de la ☾ varie, par quelles causes?  
*ibid.* p. 70.  
 Sa distance à la Terre varie aussi, & par quelles  
 causes? *ibid.* & sq.  
 Principes Physiques de ces différentes variations.  
*ibid.* pp. 71. & sqq.  
 " " Recherche de la Parallaxe de la Lune dans ses  
 " Conjonctions avec les Etoiles des Pleiades. Par  
 " M. MARALDI. M. 1711. p. 303.  
 Ses diverses distances de la Terre font varier la  
 Hauteur des Marées. M. 1712. pp. 91. & sqq.  
 Sa plus grande Latitude. H. 1713. p. 2.  
 Sa Libration expliquée par M. CASSINI. H.  
 1712. p. 105.

- » LUNE. » Sur l'Atmosphère de la Lune. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1715. p. 147.
- » Sur deux Eclipses, l'une de Venus, l'autre de Jupiter par la Lune, (*Par rapport à l'Atmosphère de la Lune.*) H. 1715. p. 54.
- » Extrait de l'Observation de Venus du 28. Juin 1715. faite à Montpellier par MM. de Plantade & de Clapiés, avec quelques Réflexions sur les apparences qui ont pû donner lieu de juger qu'il y avoit un Atmosphère autour de la Lune. Par M. CASSINI. M. 1715. p. 137.
- » Explication de l'Anneau Lumineux qui paroît autour du Disque de la Lune dans les Eclipses de Soleil qui sont totales. Par M. DE LA HIRE. M. 1715. p. 161.
- » Réflexions sur l'Expérience que j'ai rapportée à l'Académie d'un Anneau Lumineux semblable à celui que l'on apperçoit autour de la Lune dans les Eclipses totales du Soleil. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1715. p. 166.
- Observations de la Lune. *Voies* OBSERVATIONS.
- » LUNETTE. » Recherche des dates de l'invention du Micrometre, des Horloges à Pendules, & des Lunettes-d'Approche. Par M. DE LA HIRE. M. 1717. p. 78.
- » Description d'une Machine portative propre à soutenir des Verres de Lunette de très-grands Foiers, présentée à l'Académie par M. BIANCHINI. Par M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 299.
- » Méthode pour se servir des grands Verres de Lunette sans Tuyau pendant la nuit. Par M. DE LA HIRE. M. 1715. p. 4.
- Voiez aussi* M. 1714. pp. 361. & sq.

- „ LUNETTE. „ Application du Micrometre à la Lunette  
 „ du Quart de Cercle Astronomique ; ce qui donne  
 „ le moyen d'y faire une division d'une nouvelle  
 „ espèce beaucoup plus précise & plus facile que la  
 „ division ordinaire. Par M. LE CHEVALIER  
 „ DE LOUVILLE. M. 1714. p. 65.

*LYCHNIS hirta minor, flore variegata* A. R. P. Sa Description  
 donnée par M. MARCHANT. H.  
 1719. p. 58.

LYON. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 184.

## M

MACHINE. L'effet d'une Machine ne peut jamais être plus  
 grand que l'effet naturel & simple de la puissance  
 qui meut la Machine. H. 1714. p. 93. & sq.

- „ Sur la plus grande perfection possible des Ma-  
 „ chines muës par des Animaux. H. 1714. p. 93.  
 „ Quatrième Memoire de la nouvelle Statique  
 „ avec Frottemens & sans Frottemens ; suite des  
 „ Memoires de 1704. Calcul des Puissances né-  
 „ cessaires pour vaincre les Frottemens des Essieux  
 „ dans les Machines, & des Angles que leurs di-  
 „ rections doivent faire, afin que ces Frottemens  
 „ soient les moindres qu'il se puisse. Par M. PA-  
 „ RENT. M. 1712. 96.  
 „ Sur une Machine à élever de l'Eau. H. 1717.  
 „ p. 70.  
 „ Description d'une Machine pour élever des  
 „ Eaux. Par M. DE LA FAYE. M. 1717. p. 67.  
 „ Memoire pour la Construction d'une Pompe  
 Ccij

- » qui fournit continuellement de l'Eau dans le
- » Reservoir. Par M. DE LA HIRE le Cadet. M.
- » 1716. p. 322.
- » MACHINE pour dételer ou détacher absolument & tout
- » d'un coup les Chevaux qui tirent un Carosse lorsqu'ils prennent le Mords aux Dents. Par M. DE
- » LA HIRE le Fils. M. 1712. p. 246.
- » » Machine pour faire sur le Tour toutes sortes de
- » Poligones. Par M. DE LA HIRE. M. 1719.
- » p. 320.
- » » Propriétés & description d'une Machine de
- » nouvelle invention servant à reduire les Os cassés
- » & démis, ensemble la maniere de s'en servir. Par
- » M. PETIT. M. 1716. p. 258.
- » Machines diverses pour pouvoir observer avec
- » des Lunettes de très-long Foïer. M. 1714. pp.
- » 362. & sqq.
- » » Description d'une Machine portative propre
- » à soutenir des Verres de très-grands Foïers, présentée à l'Académie par M. BIANCHINI. Par
- » M. DE REAUMUR. M. 1713. p. 299.
- » » Méthode pour se servir des grands Verres de
- » Lunettes sans Tuyau pendant la Nuit. Par M.
- » DE LA HIRE. M. 1715. p. 4.



## MACHINES.

LISTE ALPHABETIQUE DES  
Machines ou Inventions approuvées par  
l'Académie.

1711 ————— 1720

Les Ouvrages ANATOMIQUES en Cire de M.  
Desnoves, &c. H. 1711. p. 101.

Inventions de M. Deschamps pour les ARMES  
A FEU. H. 1718. p. 74. & sq.

Moien proposé par M. Figuiere pour garentir de  
naufrage les BATTEAUX qui passent sous le Pont  
du Saint Esprit, approuvé par l'Académie. H.  
1717. p. 84.

CANIF qui taille une Plume d'un seul coup, de  
l'Invention de M. de la Chaumette. H. 1715.  
p. 66. & sq.

Machine de M. Villons pour la fabrique des CA-  
NONS de Fusil. H. 1716. p. 77.

Différentes pensées de M. Villons au sujet des  
CANONS de Fer forgé, & revêtus de Bronze. H.  
1716. p. 78.

Un CANON qui se charge par la Culasse, de l'In-  
vention de M. de la Chaumette. H. 1715. p. 66.

Une nouvelle CARABINE brisée, par M. de la  
Chaumette. H. 1715. p. 66.

CAROSSE d'une Suspension nouvelle inventée par  
M. Descamus, approuvée par l'Académie. H.  
1713. p. 76.

CAROSSE qui ne doit point verser, de l'In-  
vention de M. du Tanneur de Gourney. H. 1719.  
p. 82.

Cc iij

## MACHINES.

CHAISE DE POSTE de l'Invention de M. Godefroy. H. 1716 p. 78.

Une Machine proposée par le Sieur Pierre Girard pour faire mouvoir une CHAISE sur laquelle un Homme s'est assis. H. 1711. p. 101.

CHARIOT brisé de l'Invention de M. Lelarge. H. 1719. p. 81.

Les CHARIOTS A VOILES de M. Duguet, approuvés par l'Académie H. 1714. p. 129.

Nouvelles constructions de CHEMINÉES & FOIES de l'Invention de M. Gauger. H. 1720. p. 114. & 19.

Deux Inventions de M. de la Chaumette de l'Académie de Bordeaux, pour empêcher les CHEMINÉES de fumer H. 1715. p. 65.

Nouveau CLAVESIN de l'Invention de M. Marius H. 1716. p. 77.

Un COMPAS nouveau de l'Invention de M. Duval Prêtre. H. 1717. p. 83.

Une Machine pour TRESSALER l'Eau de la Mer, par M. Gautier Docteur en Médecine à Nantes. H. 1717. p. 85.

Une Machine pour ELEVER LES EAUX, inventée par le Sieur l'Heureux. H. 1712. p. 81.

ROUÉ à ELEVER de l'EAU de l'Invention de M. Joué. H. 1717. p. 84.

Nouvelle construction d'un ESCALIER de l'Invention de M. Godefroy. H. 1716. p. 78.

Une Invent. ou P. Reslin de l'Oratoire pour abaisser toutes sortes de FARDEAUX. H. 1714. p. 129.

FOURNIMENT de l'Invention de M. de la Chaumette de l'Académie de Bordeaux. H. 1715 p. 65. & 19.

MACHINES.

JUST-AU-CORPS de six pièces de l'Invention du  
Sieur de Cay. H. 1720. p. 114.

Une nouvelle forme de MATELAS inventé par  
M. de la Chaumette. H. 1717. p. 83. & sq.

MONTRE d'une nouvelle construction de l'In-  
vention de M. Sulli. H. 1716. p. 77. & sq.

Plusieurs Propositions de M. Lelarge, sur la ma-  
niere de PAVER plus solidement les Ruës & les  
Chemins. H. 1717. p. 85.

UNE PENDULE de M. Bon Horloger. H. 1714.  
p. 128.

UNE PENDULE qui marque le vrai lieu du Soleil  
dans l'Ecliptique, & le Temps vrai, inventée par  
M. le Roy. H. 1717. p. 85.

MACHINE de M. Descamus pour battre des Pri-  
lotis. H. 1713. p. 76.

PONT flottant de M. d'Hermand Ingenieur. H.  
1713. p. 77.

Un autre de M. Descamus. *ibid.*

PONTON de l'Invention de M. de la Balme pour  
curer les Ports de Mer. H. 1718. p. 74.

MACHINE à SCIER de l'Invention de M. Guyot.  
H. 1720. p. 114.

TABATIERE de l'Invention de M. de la Chau-  
mette. H. 1715. p. 66.

Une Machine de M. Descamus pour faire jouer  
à la fois plusieurs TAMIS. H. 1711. p. 101.

Un TRAISEAU de M. d'Hermand Ingenieur  
sur plusieurs Rouleaux attachés ensemble. H.  
1713. p. 76.

MACHINE à VANER les Grains de l'Invention de  
M. le Baron de Knopperf. M. 1716. p. 78.

## MACHINES.

Une Machine inventée par M. Pourchef pour mesurer le chemin d'un VAISSEAU. H. 1719. p. 81. & sq.

VERNIS Métallique de l'Invention de M. Stolle. H. 1715. p. 67.

» MAGELLAN. » Sur la Longitude du Détroit de Magellan. Par M. DE LISLE. M. 1716. p. 86.

» MAIN. » Description d'une Main devenue monstrueuse par accident. Par M. MERY. M. 1720. p. 447.

MAIRAN ( M. DORTOUS DE ) succede à M. ROLLE dans la Place de Geometre Pensionnaire. H. 1719. p. 100.

Envoie à l'Académie une Solution Geometrique de la difficulté sur la Rouë d'Aristote. H. 1715. p. 31.

Précis de la Théorie de sa Solution. *ibid.* & sqq. Envoie à l'Académie une Relation d'un abaissement singulier des Eaux de la Riviere de l'Eraur, à son Embouchure à Agde, arrivé au mois de Juin 1717. H. 1717. pp. 9. & sqq.

Envoie à l'Académie la Relation d'une Corne de Bœuf qui paroissoit avoir végété en terre. H. 1717. p. 11. & sq.

Ce que c'étoit au vrai que cette Végétation apparente. *ibid.*

Commence de lire son Memoire sur la Réflexion des Corps. M. 1719. p. 111.

Observe que dans les Eclipses de ☉ lorsque la moitié du Disque de cet Astre est couverte, sa Lumiere ne paroît pas sensiblement diminuée. H. 1719. p. 7. & sq. M. 1719. p. 115.

MAIRAN.

MAIRAN. (M. DORTOUS DE) Son Observation de la totalité de l'Eclipse de  $\odot$  du 12. Mai 1706. à Beziers. M. 1719. p. 115.

Précis de sa Théorie sur la Cause générale du Froid en Hyver, & de la Chaleur en Eté. H. 1719. pp. 3. & sqq. M. 1719. pp. 104. 105.

Répond à l'Objection qu'il s'étoit faite lui-même contre sa Théorie & son Calcul, tirée des Observations du Thermometre en Hyver & en Eté. *ibid.* p. 9. & sq. M. 1719. pp. 131. & sqq.

Sa Conjecture sur ce qu'il peut y avoir dans l'Air des Particules propres seulement à réfléchir ou transmettre certains Tons, comme il y en a dans l'Ether de propres seulement à transmettre certaines Couleurs, suivant le Systême de M. NEWTON. H. 1720. p. 11.

Sa Distinction sur les Courbes Ovaliformes, & sur celles qui n'ont qu'une Equation Analogue à celle de l'Ellipse. M. 1720. p. 266.

Démontre que la Pesanteur dans le Globe Terrestre ne peut se transmettre jusqu'au Centre que par une Courbe. M. 1720. p. 255.

Et que la Pesanteur doit être plus grande vers les Poles que vers l'Equateur dans le Sphéroïde Terrestre oblong, & au contraire dans le Sphéroïde applati. *ibid.* pp. 270. 272. & sq.

Démontre que les Observations de l'Accourcissement du Pendule vers l'Equateur, desquelles on avoit déduit l'applatissement de la Terre par les Poles, & celles de la diminution des degrés de Latitude Terrestre de l'Equateur vers les Poles, d'où résulte une figure contraire à la Terre, tendent toutes à établir le même Systême, ou à donner à la Terre la figure d'un Sphéroïde allongé par les Poles. H. 1720 p. 66. M. 1720. p. 231. & sq.

Tab. des Mat. 1711—1720.

Dd

MAIRAN. (M. DORTOUS DE) Idée de sa Théorie sur cette matiere. *ibid.* & sqq. M. 1720. p. 242. & sq.

MEMOIRES IMPRIMES DE M.  
DORTOUS DE MAIRAN.

1711 ————— 1720.

- » » Memoire sur la Cause générale du Froid en
- » Hyver, & de la Chaleur en Été. M. 1719.
- » p. 104.
- » » Recherches Geometriques sur la Diminution
- » des Degrés Terrestres en allant de l'Equateur
- » vers les Poles, où l'on examine les conséquences
- » qui en resultent, tant à l'égard de la figure de la
- » Terre, que de la pesanteur des Corps, & de l'ac-
- » courcissement du Pendule. M. 1720. p. 231.
- MALADIES. Leur connoissance parfaite n'est pas un sujet
- d'en esperer la guerison, ni le peu de connois-
- sance un sujet d'en desesperer. H. 1712. p. 25.
- » » Observations sur différentes Maladies. Par M.
- » MERY. M. 1713. p. 110.
- MALEBRANCHE. (LE P.) Sa Naissance, sa Famille.
- H. 1715. p. 93.
- Etoit d'une complexion foible, & avoit même
- une conformation particuliere. *ibid.*
- Ses premieres Etudes, entre dans l'Oratoire en
- 1660. *ibid.* p. 94.
- Le P. le Cointe veut l'attacher à l'Histoire Eccle-
- siastique, & ensuite M. Simon l'applique à
- l'Hebreu & à la Critique, tous deux inutile-
- ment. *ibid.* p. 94.

MALEBRANCHE. ( LE P. ) Occasion de son application à la Philosophie. H. 1715. p. 94.

Composé aubout de dix Ans d'Etude sa *Recherche de la Vérité*. *ibid.* p. 95.

Cet Ouvrage critiqué par M. Foucher Chanoine de Dijon , & défendu par le P. des Gabets Benedictin. *ibid.* p. 96.

Publie ses *Conversations Chrétiennes*. en 1677. *ibid.* p. 97.

Précis de ces Ouvrages. *ibid.*

Ses Disputes avec M. Arnauld sur la Matière de la Grace. H. 1715. pp. 99. & sqq.

Publie son *Traité de la Nature & de la Grace*, & ses *Méditations Métaphysiques*. *ibid.* p. 100.

Publie son *Traité de Morale* en 1684. *ibid.* p. 102.

Publie en 1688. ses *Entretiens sur la Métaphysique & sur la Religion*. *ibid.* p. 103.

Ses Disputes avec M. REGIS sur la grandeur apparente des Objets, & sur ce qu'il avoit avancé que le Plaisir rend heureux. *ibid.* p. 104.

Publie en 1697. son *Traité de l'Amour de Dieu*, occasion de cet Ouvrage. *ibid.* p. 104. & sq.

Sa Réponse à deux Lettres posthumes de M. Arnauld , & son *Traité contre la Prévention*, ce que c'est ? H. 1715. p. 106.

Publie ses *Entretiens d'un Philosophe Chrétien & d'un Philosophe Chinois sur la Nature de Dieu*, ce que c'est que cet Ouvrage, & son occasion. *ibid.* p. 106. & sq.

Ses *Réflexions sur la Prémotion Physique*. Occasion de cet Ouvrage. H. 1715. p. 107.

Donne dans la dernière Edition de sa *Recherche de la Vérité*, une Théorie entière des Loix du Mouvement, & le Système général de l'Univers. *ibid.* p. 109.

MALEBRANCHE. (LE P.) Sa Maladie dont il mourut. H. 1715. p. 111.

Sa maniere d'Etudier, de méditer, & de se reposer. *ibid.* p. 112.

Estime des François & des Etrangers pour sa Personne & pour ses Ouvrages. *ibid.* p. 113. & sq.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1715. p. 93.

MALEZIEU (M. DE) observe au Microscope des Animaux 27. millions de fois plus petits qu'un Ciron, & y remarque les Ovipares & les Vivipares. H. 1718. p. 9. & sq.

Son Observation de l'Eclipsé de ☾ du 9. Septembre 1718. faite à Sceaux avec M. LE CARDINAL DE POLIGNAC. M. 1718. p. 274.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M.  
DE MALEZIEU.

1711 ——— 1720

- » Sur l'Observation du Solstice. M. 1714. p. 320.
- » Observation de l'Eclipsé de Venus par la Lune faite en plein jour le 23. Juin 1715. M. 1715. p. 132.
- » Détermination de la Longueur de l'Année. M. 1715. p. 170.

MALPIGHI (M.) s'est trompé en croiant que les extrémités Capillaires des Bronches du Poumon aboutissoient à des Vesicules de même substance que les Bronches, & que le Poumon n'étoit qu'un amas de ces sortes de Vesicules. H. 1718. p. 15.



DE L'ACADEMIE 1711—1720. 213

- MANFREDI. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 8. Juin 1713. faite à Bologne. M. 1713. p. 321.  
 Son Observar. de l'Eclipse de Lune du 9. Septemb. 1718. faite à Bologne. M. 1718. p. 278. & sq.  
 Son Observation de l'Eclipse de ☉ du 3. Mai 1715. faite à Bologne. M. 1715. p. 256.
- MANOEUVRE des Vaisseaux. Sur l'Essai d'une nouvelle Théorie sur cette Matière, publié par M. BERNOULLI de Basle. H. 1714. pp. 107. & sqq.  
 M. LE CHEVALIER RENAULT est le premier qui ait travaillé sur cette Matière. *ibid.*
- MARALDI (M.) vient en France en 1687. H. 1712. p. 104.  
 Entre par ordre du Pape dans la Congregation du Calendrier. *ibid.*  
 Communique à l'Académie la Description d'une Grappe naturelle trouvée à trois milles de Foligno en Italie. H. 1711. p. 14.

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M.  
 MARALDI.

1711—1720.

- » „Nouvelles Expériences sur la dilatation de l'Air  
 „ faite par M. Scheuchzer sur les Montagnes de  
 „ Suisse, avec des Réflexions. M. 1711. p. 156.  
 „ „ Observation de l'Eclipse de Soleil qui est arri-  
 „ vée le 15. Juillet 1711. M. 1711. p. 201.  
 „ „ Observation de l'Eclipse de Lune qui est arri-  
 „ vée le 29. Juillet 1711. M. 1711. p. 234.  
 „ „ Observations de l'Eclipse Horizontale de Lu-  
 „ ne faites en différentes Villes & rapportées. M.  
 „ 1711. p. 236.

Ddij

214 TABLE DES MEMOIRES

- MARALDI. (M.) » Recherche de la Parallaxe de la  
 » Lune dans ses conjonctions avec les Etoiles des  
 » Pléiades. M. 1711. p. 303.  
 » » Observation de l'Eclipse de Lune du 23. Jan-  
 » vier 1712. p. 48.  
 » » l'Inclinaison du quatrième Satellite à l'égard de  
 » l'Orbite de Jupiter, vérifiée par une Observa-  
 » tion rare. M. 1712. p. 197.  
 » » Observations sur les Abeilles. M. 1712. p.  
 » 299.  
 » » Du Retour de l'Etoile changeante qui est dans  
 » la Constellation du Cygne. M. 1713. p. 47.  
 » » Observation de l'Eclipse de Lune du 2. Decem-  
 » bre 1713. faite à l'Observatoire Royal. M. 1713.  
 » p. 321.  
 » » Retour de la Tache ancienne de Jupiter, avec  
 » l'Observation d'une grande Tache dans le qua-  
 » trième Satellite. M. 1714. p. 23.  
 » » Observations pour déterminer la différence des  
 » Meridiens entre Paris & Leyde, & entre Paris  
 » & Upsal. M. 1714. p. 196.  
 » » Observations sur la Phase ronde de Saturne.  
 » M. 1715. p. 11.  
 » » Réflexions sur l'Eclipse du Soleil du 3. Mai  
 » 1715. M. 1715. p. 69.  
 » » Observation de l'Eclipse du Soleil du 3. Mai  
 » 1715. M. 1715. p. 86.  
 » » Observation de l'Eclipse de Venus par la Lune  
 » faite en plein jour le 23. Juin 1715. M. 1715.  
 » p. 132.  
 » » Observation de l'Eclipse de Jupiter par la Lune  
 » faite le matin du 25. Juillet 1715. M. 1715.  
 » p. 151.  
 » » Observation d'une Lumière Septentrionale.  
 » M. 1716. p. 95.

- MARALDI. (M.) » Observations de l'Eclipsé de Jupiter  
 » par la Lune faites le quatrième jour de Janvier  
 » 1716. M. 1716. p. 151.  
 » » Suite des Observations sur l'Anneau de Sa-  
 » turne. M. 1716. p. 172.  
 » » Observations d'une Lumiere Horizontale. M.  
 » 1717. p. 22.  
 » » Observation de l'Eclipsé de Lune faite le 20.  
 » Septembre 1717. M. 1717. p. 292.  
 » » Observation de l'Eclipsé d'Aldebaram par la  
 » Lune faite le 25. Septembre 1717. M. 1717.  
 » p. 304.  
 » » Observation d'une Lumiere Septentrionale.  
 » M. 1718. p. 35.  
 » » Observation de l'Eclipsé de Soleil du 2. Mars  
 » 1718. M. 1718. p. 52.  
 » » Observation de l'Eclipsé de Lune du 9. Se-  
 » ptembre 1718. M. 1718. p. 274.  
 » » Observations de la Lumiere Septentrionale.  
 » M. 1718. p. 308.  
 » » Observations du Passage de Jupiter proche de  
 » l'Etoile appelée *Propus*. M. 1718. p. 313.  
 » » Observations sur l'Etoile changeante de la Ba-  
 » leine. M. 1719. p. 94.  
 » » Comparaison de quelques Observations de M.  
 » LE CHEVALIER DE LOUVILLE avec celles  
 » qui ont été faites à l'Observatoire Royal. M.  
 » 1719. p. 145.  
 » » Observation de l'Eclipsé de Lune du 29. Août  
 » 1719. M. 1719. p. 325.  
 » » Observations sur la quantité de Pluie, sur le  
 » Thermometre, & sur le Barometre pendant  
 » l'Année 1719. M. 1720. p. 1.  
 » » Observation d'une Aurore Boreale. M. 1720.  
 » p. 94.

- MARALDI. (M.) » Observations sur les Taches de  
 » Mars. M. 1720. p. 144.  
 MARANGONI, (M.) Medecin à Mantouë, écrit à M. MARALDI un fait singulier d'un vomissement d'Urine. H. 1715. p. 12.  
 MARCHANT. (M.) Son Observation sur un Lézard à double queue. H. 1718. p. 26. & sq.  
 Est chargé par l'Académie d'examiner quelques Plantes Marines, dont il étoit fait mention dans un Manuscrit de M. LE COMTE MARSIGLI touchant l'histoire naturelle de la Mer. M. 1711. p. 106.

*LISTE DES PLANTES CITEES DANS LES  
 Memoires de l'Académie 1711. — 1720. dont  
 les Descriptions données par M. MARCHANT  
 ont été réservées pour un Ouvrage parti-  
 culier.*

- Absinthium Ponticum seu Romanum Officinarum, seu Dioscor. C. B. Pin. Absinthe vulgaire. H. 1720. p. 53.*  
*Absinthium Ponticum tenuifolium, incanum. C. B. Pin. Absinthe petite. H. 1720. p. 53.*  
*Aconitum unifolium luteum bulbosum. C. B. Pin. H. 1716. p. 35.*  
*Alchimilla Alpina pubescens, H. R. P. H. 1712. p. 53.*  
*Alchimilla montana minima. Col. Part. 1. H. 1712. p. 53.*  
*Alchimilla quinque folia. C. B. H. 1712. p. 53.*  
*Alchimilla vulgaris. C. B. H. 1712. p. 53.*  
*Allearia C. B. 10. H. 1714. p. 41.*

MARCHANT.

## MARCHANT. (Liste de M.)

*Alyssum Galeni*. H. 1712. p. 53.

*Ambrosia Maritima*. C. B. Pin. 138. H. 1711.  
p. 58.

*Aster montanus, coeruleus, magno flore, foliis ob-*  
*longis*. C. B. Pin. H. 1720. p. 53.

*Caltha palustris flore simplici*. C. B. 276. H. 1714.  
p. 41.

*Cucumis sylvestris, foliis anguria*. H. 1719.  
p. 58.

*Cucumis sylvestris* Dod. Concombre sauvage. H.  
1719. p. 58.

*Helleborus niger fatidus*. C. B. Pin. 185. Elle-  
bore noir puant, dit Pied de Griffon. H. 1715.  
p. 25.

*Helleborus pumilus Tuberosa radice flore luteo* Inst.  
H. 1716. p. 35.

*Horminum Sclarea dictum*. C. B. 238. Pin. Toute-  
bonne ou Orvale. H. 1711. p. 58.

*Leontopetalon foliis costa simplici innascentibus*.  
H. 1717. p. 37.

*Leontopetalon foliis costa ramosa innascentibus*.  
H. 1717. p. 37.

*Lychnis hirta minor flore variegato*. A. R. P.  
H. 1719. p. 58.

*Matricaria vulgaris*. C. B. } H. 1714 p. 41.

*Matricaria flore fistuloso*. }  
*Mercurialis testiculata sive* Mas. C. B. Mercurielle  
mâle. H. 1716. p. 35.

*Mercurialis spicata sive fœmina*. Diosc. Mercu-  
rielle femelle. H. 1716. p. 35.

*Momordica*. Cast. Dur. 61. ou *Balsamina rotundi-*  
*folia repens* sive Mas. C. B. Pin. 306. Pomme  
de Merveille. H. 1715. p. 23.

Tab. des Mat. 1711.—1720.

Ec

MEMOIRES DE M. MARCHANT  
imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1711 ——— 1720

- „ „ Observations touchant la nature des Plantes ,  
 „ & de quelques-unes de leurs parties cachées ou  
 „ inconnues. M. 1711. p. 100.  
 „ „ Nouvelle Découverte des Fleurs & des Grai-  
 „ nes d'une Plante rangée par les Botanistes sous  
 „ le genre du *Lichen*. M. 1713. p. 230.  
 „ „ Description de l'Indigotier. M. 1718. p. 92.  
 „ „ Observations sur la nature des Plantes. M.  
 „ 1719. p. 59.  
 MARCHANTIA. Nouveau genre de Plante établi par M.  
 MARCHANT. H. 1713. p. 43.  
 MARCHANTIA *stellata*, ou *Lichen Petreus stellatus*. C. B.  
 Plante. Ses Fleurs & ses Graines découvertes par  
 M. MARCHANT. M. 1713. pp. 231. & sqq.  
 Vertus de cette Plante. *ibid.* p. 235.  
 MARCOT, (M.) de la Société Royale de Montpellier ;  
 Memoire sur un Enfant monstrueux. M. 1716.  
 p. 329.  
 MARE'S. L'Académie présente à M. le Comte de Pont-  
 chartrain un Memoire sur la Méthode qu'on  
 doit tenir pour les observer, &c. M. 1712.  
 p. 87.  
 Phénomènes principaux des Marées connus  
 jusqu'à présent. H. 1712. p. 2. & sq.  
 Ont rapport au Soleil aussi-bien qu'à la Lune. H.  
 1713. p. 5. & sq.  
 Leur Hauteur dépend des diverses distances de la  
 Lune à la Terre. M. 1712. pp. 91. & sqq.

MARE'ES. Dépendent aussi des diverses distances du Soleil à la Terre. H. 1714. p. 6.

Sont plus grandes lorsque la Lune est dans l'Equateur. H. 1713. p. 2. & sq.

D'un même jour doivent être inégales dans un même Lieu lorsque la Lune est hors de l'Equateur. H. 1713. pp. 3. & sqq.

Leur retardement est plus grand vers les Quadratures que vers les Szigies. M. 1713. p. 16.

Sont plus grandes dans les Equinoxes que dans les Solstices. *ibid.* p. 19.

Rapports divers des Hauteurs des Marées aux Phases de la Lune, à ses distances de la Terre, aux Equinoxes, aux Solstices, &c. M. 1713. pp. 18. & sqq.

Retardent d'autant - moins qu'elles doivent être plus hautes, & pourquoi? H. 1714. p. 5.

Cette Remarque explique pourquoi les Retardemens des Marées, depuis les Szigies jusqu'aux Quadratures, sont moindres que depuis les Quadratures jusqu'aux Szigies. *ibid.* & sq.

Observations sur les Marées par M. Childrey citées. M. 1712. p. 93.

Observations nouvelles des Marées faites à Brest en 1712. & 1713. M. 1713. pp. 279. & sqq.

Marées. *Voies* FLUX.

MARINES (Plantes) *Voies* PLANTES.

MARIOTTE (M.) fait par son Testament M. DE LA HIRE dépositaire de ses Ecrits. M. 1714. p. 334.

MARIUS. (M.) Claveffin nouveau de son Invention approuvé par l'Académie. H. 1716. p. 77.

MARONIER. Quand plantés en France. M. 1720. p. 460.

» MARONS-D'INDE. » Moïens de rendre utiles les Marons-d'Inde, en leur ôtant leur amertume, par M. Bon, Ecij

- » Premier Président de la Cour des Comptes ;  
 » Aides & Finances de Montpellier , & Président  
 » de la Societé Royale des Sciences de la même  
 » Ville. M. 1720. p. 460.
- » MARS. » Sur les Taches de Mars. H. 1720. p. 93.  
 Sa revolution autour de son Axe , vérifiée par  
 les Observations de 1719. H. 1720. p. 93.
- MARS. ( Arbre de ) Peut être utile en Medecine, & com-  
 ment ? H. 1713. p. 27.
- MARSEILLE. Sa Longitude. M. 1714. p. 200.  
 Eclipsé de ☾ du 29. Juillet 1711. faite à Mar-  
 seille par le P. Laval Jesuite. M. 1711. p. 236.  
 Eclipsé du Soleil du 3. Mai 1715. observée à  
 Marseille par les PP. Laval & Feuillée. M. 1715.  
 p. 252.  
 Eclipsé de Lune du 11. Novembre 1715. obser-  
 vée à Marseille par le P. Feuillée. M. 1715.  
 p. 243.  
 Eclipsé de Jupiter & de ses Satellites par la Lune  
 observée à Marseille le 25. Juillet 1715. par les  
 PP. Feuillée & Laval. M. 1715. p. 248.
- MARSIGLI ( M. LE COMTE ) envoie à M. L'ABBE'  
 BIGNON un Manuscrit sur l'Histoire naturelle  
 de la Mer, dont M. MARCHANT est chargé  
 de faire l'Examen. M. 1711. p. 106.
- MARTIN ( M. ) Fils, rapporte à l'Académie l'Observa-  
 tion d'un Fœtus trouvé dans l'Abdomen d'une  
 Femme, & fait part des Symptomes qu'il y avoit  
 causés. H. 1716. p. 27.
- MASLES. ( Plantes ) *Voies PLANTES.*
- MATELAS ( Nouvelle forme de ) inventé par M. de la  
 Chaumette, & approuvée par l'Académie. H.  
 1717. p. 83. & sq.
- » MATIERES. » Expériences sur la diversité des Matieres  
 » qui sont propres à faire un Phosphore avec l'A-  
 » lun. Par M. LEMERY le Cadet. M. 1714. p. 402.



- » MATIERES. » Sur la ductilité de quelques Matieres. H.  
 » 1713. p. 9.  
 » » Expériences & Réflexions sur la prodigieuse  
 » ductilité de Diverses Matieres. Par M. DE  
 » REAUMUR. M. 1713. p. 201.  
 » » Sur des Matieres qui pénètrent les Métaux sans  
 » les fondre. H. 1713. p. 37.  
 » » Observations sur des Matieres qui pénètrent &  
 » qui traversent les Métaux sans les fondre. Par  
 » M. HOMBERG. M. 1713. p. 306.  
 » MATIERES Inflammables, » De l'action des Sels sur  
 » différentes Matieres Inflammables. H. 1713.  
 » p. 30.  
 » » De l'action des Sels sur différentes Matieres In-  
 » inflammables. Par M. LEMERY le Cadet. M.  
 » 1713. p. 99.  
 MATIERE Fécale. Voyés FECALB. (Matiere)  
 MATRES de Veyre (Eaux Minerales de) en Auvergne;  
 examinées par M. CHOMEL. H. 1713 p. 29.  
 MATRICE. M. LITTRE croit que le Sang des Régles  
 des Femmes coule de la Matrice seule. H. 1720.  
 p. 16.  
 Ses Observations sur ce sujet. *ibid.* & sqq.  
 MATRICARIA *vulgaris* C. B. } Description de ces Plantes  
 MATRICARIA *flore fissulosa* } donnée à l'Académie par  
 M. MARCHANT. H. 1714. p. 41.

## MECHANIQUE.

LISTE DES MEMOIRES DE MECHANIQUE  
*imprimés dans les Memoires de l'Académie.*

1711. ——— 1720.

- » „ Sur l'usage de la Méchanique en Geometrie.
- » H. 1714. p. 45.
- » „ Réflexions sur l'usage que la Méchanique peut
- » avoir en Geometrie. Par M. VARIGNON. M.
- » 1715. p. 77.
- » „ Remarques sur la Chute des Corps dans l'Air.
- » Par M. DE LA HIRE. M. 1714. p. 333.
- » „ Sur les Propriétés communes aux Chûtes Rec-
- » tilignes des Corps pesants dans toutes les Hypo-
- » thèses possibles de pesanteurs constantes ou va-
- » riables, selon les Puissances quelconques des Es-
- » paces des Tems ou des Vitesse. H. 1720.
- » p. 97.
- » „ Propriétés communes aux Chûtes Rectilignes
- » faites dans le Vuide ( depuis le Repos ou zero de
- » Vitesse ) en vertu de Pesanteurs constantes , & à
- » de pareilles Chûtes faites en vertu de Pesanteur
- » variable en Raison de puissances quelconques
- » des Espaces parcourus ou des Tems employés à
- » les parcourir , ou enfin des Vitesses acquises à la
- » fin de ces Espaces ou de ces Tems. Par M. VARI-
- » GNON. M. 1720. p. 107.
- » „ Sur les Vitesses des Corps. H. 1719. p. 77.
- » „ Comparaison des Vitesses des Corps de Pesan-
- » teurs quelconques , en descendant ou en mon-
- » tant dans le Vuide , tant en Lignes droites, qu'en

## MECHANIQUE.

- „ Lignes courbes aussi quelconques. Par M. VA-  
 „ RIGNON. M. 1719. p. 195.  
 „ „ Sur l'Action de plusieurs Puissances qui tirent à  
 „ la fois un même Corps ou Point. H. 1714.  
 „ p. 87.  
 „ „ Solution d'un Problème de Statique , avec la  
 „ maniere d'en résoudre une infinité d'autres de la  
 „ même espèce. Par M. VARIGNON. M. 1714.  
 „ p. 280.  
 „ „ Quatrième Memoire de la Nouvelle Statique  
 „ avec Frottemens & sans Frottemens ; suite des  
 „ Memoires de 1704. Calcul des Puissances néces-  
 „ saires pour vaincre les Frottemens des Essieux  
 „ dans les Machines , & des Angles que leurs di-  
 „ rections doivent faire , afin que ces Frottemens  
 „ soient les moindres qu'il se puisse. Par M. PA-  
 „ RENT. M. 1712. p. 96.  
 „ „ Sur la Pression des Cilindres & des autres  
 „ Corps par des Cordes. H. 1717. p. 68.  
 „ „ Sur la Force des Cordes. H. 1711. p. 81.  
 „ „ Expériences pour connoître si la Force des  
 „ Cordes surpasse la somme des Forces des Fils qui  
 „ composent ces mêmes Cordes. Par M. DE  
 „ REAUMUR. M. 1711. p. 6.  
 „ „ De la Resistance des Milieux au Mouvement.  
 „ H. 1711. p. 86.  
 „ „ Des Mouvements primitivement retardés en  
 „ raison des Tems qui resteroient à écouler, jusqu'à  
 „ leur entière extinction dans le Vuide faits dans  
 „ des Milieux résistants en raison des Sommes faites  
 „ de Vitesses effectives de ces Mouvements dans ces  
 „ Milieux , & des Quarrés de ces mêmes Vitesses.  
 „ Par M. VARIGNON. M. 1711. p. 252.

## MECHANIQUE.

- " Sur les Forces Centrales. H. 1711. p. 83.
- " Maniere de trouver les Forces Centrales dans
- " des Milieux resistans en raison composée de leurs
- " Densités & des Puissances quelconques des Vi-
- " tesses du Mobile. Par M. BERNOULLI de
- " Basle. M. 1711. p. 47.
- " Sur le Centre d'Oscillation. H. 1714. p. 98.
- " Nouvelle Théorie du Centre d'Oscillation ,
- " contenant une Règle pour le déterminer dans
- " les Pendules composés & balançans , non-seule-
- " ment dans le Vuide, mais aussi dans les Liqueurs;
- " laquelle Règle est appuyée sur un fondement plus
- " sûr qu'aucun qu'on ait publié jusqu'ici par rap-
- " port à cette Matière. Par M. BERNOULLI ,
- " Professeur à Basle. M. 1714. p. 208.
- " Sur la plus grande perfection possible des Ma-
- " chines mués par des Animaux. H. 1714. p. 93.
- " Sur les Principes de l'Action des Fluides. H.
- " 1717. p. 73.
- " Sur le Tourbillon Fluide. H. 1715. p. 61. H.
- " 1716. p. 68.
- " Sur le Mouvement d'un Solide plongé dans un
- " Fluide. H. 1712. p. 77.
- " Sur le Mouvement des Solides dans un Tour-
- " billon Fluide. H. 1714. p. 102.
- " Du Mouvement d'un Cylindre plongé dans un
- " Tourbillon Cylindrique. Par M. SAULMON.
- " M. 1712. p. 282.
- " Expériences sur des Corps plongés dans un
- " Tourbillon. Par M. SAULMON. M. 1714. p. 381.
- " Des Corps Plongés dans un Tourbillon. Par
- " M. SAULMON. M. 1715. p. 61.

MECHANIQUE,

## MECHANIQUE.

- „ De la Courbure du Tourbillon Cylindroïde.
- „ Par M. SAULMON. M. 1715. p. 105.
- „ Expériences faites dans un Tourbillon. Cylindroïde. Par M. SAULMON. M. 1716. p. 35.
- „ Suite du Tourbillon Cylindroïde. Par M. SAULMON. M. 1716. p. 244.
- „ Sur la Poussée des Voutes. H. 1712. p. 74.
- „ Sur la Construction des Voutes dans les Edifices. Par M. DE LA HIRE. M. 1712. p. 70.
- „ Sur l'Epreuve de la Poudre. H. 1720. p. 112.
- „ Méthode pour tirer les Bombes avec succès. Par M. DE RESSONS. M. 1716. p. 79.
- „ Sur les Pendules à Secondes. Par M. DE LA HIRE. M. 1715. p. 130.
- „ Sur les Horloges à Pendule. H. 1720. p. 106.
- „ Remarques sur les Horloges à Pendule. Par M. SAURIN. M. 1720. p. 208.
- „ Sur l'effet du Siphon dans le Vuide. H. 1714. p. 84.
- „ Sur une Machine à élever de l'Eau. H. 1717. p. 70.
- „ Description d'une Machine pour élever des Eaux. Par M. DE LA FAYE. M. 1717. p. 67.
- „ Memoire pour la construction d'une Pompe qui fournit continuellement de l'Eau dans le Reservoir. Par M. DE LA HIRE le Cadet. M. 1716. p. 322.
- „ Sur les Moulins à Vent. H. 1711. p. 92.
- „ Cries nouveaux. Par M. DALESME. M. 1717. p. 301.
- „ Machine pour faire sur le Tour toutes sortes de Polygones. Par M. DE LA HIRE. M. 1719. p. 320.

*Tab. des Mat.* 1711.—1720.

Ff

## MECHANIQUE.

» Machine pour dételer ou détacher absolument  
 » & tout d'un coup les Chevaux qui tirent un Ca-  
 » roffe lorsqu'ils prennent le Mors aux Dents. Par  
 » M. DE LA HIRE le Fils. M. 1712. p. 246.

» Description d'une Addition qu'il faut faire aux  
 » Croisées pour empêcher, quoique fermées, que  
 » l'Eau de la Pluye n'entre dans les Chambres. Par  
 » M. DE LA HIRE le Fils. M. 1716. p. 326.

» Sur l'Essai d'une nouvelle Théorie de la Ma-  
 » nœuvre des Vaisseaux, publié par M. BER-  
 » NOULLI de Basle. H. 1714. pp. 107. & sqq.

» MECHOACAN. ( Sur le ) H. 1711. p. 30.

Ce que c'est ? *ibid.*

La Vertu de cette Racine est plus douce que celle  
 du Jalap. *ibid.*

Contient douze fois plus de Sel que de Resine.  
*ibid.*

Purge plus par sa substance même que par ses ex-  
 traits. *ibid.*

Choix qu'on doit faire du Mechoacan. *ibid.*

» Observations sur la Racine de Mechoacan, &  
 » sur son usage. Par M. BOULUDUC. M. 1711.  
 » p. 81.

Ce que c'est, & d'où vient ? *ibid.*

MECONIUM en Anatomie, ce que c'est ? H. 1720. p. 14.

» MEDECINE. Sur l'usage du Fer en Medecine. H. 1713.

» p. 25.

» Examen de la maniere dont le Fer opere sur les  
 » Liqueurs de notre Corps, & dont il doit être pré-  
 » paré pour servir utilement dans la Pratique de  
 » la Medecine. Par M. LEMERY le Fils. M.

» 1713. p. 30.

» MEMBRANES, » Du Placenta & des Membranes du Fœtus. Par M. ROUHAULT. M. 1715. p. 99.

MEMOIRE perduë à un Jeune Homme de 9. ans, & par quel accident? H. 1711. p. 27.

Suites de cet Accident. *ibid.* p. 28.

Causés apparentes des suites de cette Maladie trouvées à l'ouverture du Cadavre de ce Jeune Homme mort à 27. ans. *ibid.* & sq.

MENDEZ, (M.) Medecin du Roi d'Angleterre, communique à M. BOULDUC quelque particularités sur l'origine du Sel d'Ebfom. H. 1718. p. 39. & sq.

MER ( la ) a vrai-semblablement couvert autrefois une partie de l'Europe. M. 1718. p. 292.

Mer trouvée glacée à la hauteur de 52. degrés dans l'Hémisphère Meridional. M. 1719. p. 131. La Mer emploie plus de tems à descendre ou à faire le Reflux, qu'à monter ou à faire le flux. M. 1712. p. 94.

Flux & Reflux de la Mer. *Voiez* FLUX.

» MER. ( Animaux de ) » Sur le Mouvement progressif de quelques Coquillages ou Animaux de Mer. H.

» 1712. p. 13.

Animaux de Mer. *Voiez* ANIMAUX.

MERCURE. Mouvement annuel de son Aphelie. H. 1720. p. 87.

» » Observations sur ce qui se pratique au Mines  
» d'Almaden en Espagne pour en tirer le Mer-  
» cure, & sur le caractère des Maladies de ceux  
» qui y travaillent. Par M. DE JUSSIEU. M.

» 1719. p. 349.

Le Mercure mêlé avec du Souffre traverse l'Argent. H. 1713. p. 38. & sq.

» » Observation sur une Sublimation de Mercure.  
» Par M. HOMBERG. M. 1713. p. 265.

Ffij

228 TABLE DES MEMOIRES

- MERCURE. La Dissolution de Mercure mêlée avec  
différens Sels absorbans prend diverses cou-  
leurs, & les Précipités aussi. M. 1712. pp. 52.  
& sqq.
- » Sur les Couleurs des Précipités de Mercure. H.  
1712. p. 43. M. 1714. p. 32.
- » Conjectures sur les Couleurs différentes des  
Précipités de Mercure. Par M. LEMERY. M.  
1712. p. 51.
- » Second Memoire sur les Couleurs différentes des  
Précipités de Mercure. Par M. LEMERY. M.  
1714. p. 259.
- MERCURIALIS testiculata sive MAS C. B. Mercurielle Mâle:  
Sa Description donnée à l'Académie par M.  
MARCHANT. H. 1716. p. 35.
- MERCURIALIS spicata sive femina Diofc. Mercurielle fe-  
melle. Sa Description donnée à l'Académie par  
M. MARCHANT. H. 1716. p. 35.
- MERCURIALIS foliis capillaceis Plante nouvelle observée  
par M. MARCHANT. Sa Description. M.  
1719. p. 60. & sq.
- MERCURIALIS altera foliis in varias & inaequales lacinias  
quasi dilaceratis, Plante nouvelle observée &  
décrite par M. MARCHANT. *ibid.* p. 61.  
& sq.
- MERIDIENS Terrestres. Leur figure, grandeur de leurs  
dégrés, &c. Suir. 1718. pp. 241. & sqq.
- Les Meridiens Terrestres sont des Ellipses. H.  
1713. p. 63.
- Leurs degrés diminuent de l'Equateur vers le  
Pole. *ibid.*
- Le premier degré de Latitude est plus grand  
qu'un des degrés de l'Equateur. *ibid.*
- Table des degrés des Meridiens de la Terre. M.  
1713. p. 200.



DE L'ACADEMIE 1711—1720. 229

- » MERIDIENNE. » Construction facile & exacte du Gnomon pour regler une Pendule au Soleil par le moien de son passage au Meridien. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1719. p. 54.
- » Causes de la Chaleur Meridienne selon Rohault & Riccioli, en quoi défectueux. M. 1719. pp. 108. & 117.

Son rapport pour le Climat de Paris. *ibid.* p. 129.

MERY (M.) démontre dans l'Académie, & fait voir le premier la véritable origine de la Retine, de la Choroïde & de la Cornée, &c. M. 1712. pp. 254. & sqq.

Son Explication du Phenomene des yeux du Chat plongé dans l'Eau, dont le fonds paroît fort éclairé, & disparoît absolument à l'Air. H. 1712. p. 73.

Découvre dans le Pelican un espèce de Poumon universel. H. 1713. p. 17.

Eclaircit le Paradoxe avancé par M. LITTRE, que les Malades dont l'Estomach & les Intestins étoient pleins d'air, ne lâchoient ni par la bouche ni par l'anus, aucun des vents qui ont coutume d'en sortir. H. 1714. p. 9. & sq.

Son Observation d'un Emphysème extraordinaire. M. 1713. pp. 116. & sqq.

Son Sentiment sur l'endroit du Corps où s'insinüe peu à peu l'air de l'Emphysème. H. 1713. p. 17.

MEMOIRES DE M. MERY  
imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1711 ————— 1720

- " Observations sur le Nerf Optique. M. 1712.  
p. 253.
- " Observations sur différentes Maladies. M. 1713.  
p. 110.
- " Description de deux Exomphales monstrueu-  
ses. M. 1716. p. 136.
- " Observations faites sur un Fœtus Humain  
monstrueux , & proposées à l'Académie. M.  
1720. p. 8.
- " Description d'une Main devenuë monstrueuse  
par accident. M. 1720. p. 447.
- MESURES Geographiques ( " Sur les ) des Anciens. H.  
1714. p. 80.
- " Justification des Mesures des Anciens en ma-  
tiere de Geographie. Par M. DE LISLE. M.  
1714 p. 175.
- " Rapports des Mesures de divers Païs. Suit 1718.  
pp 250. & sqq.
- " Comparaison du Pied antique Romain à celui  
du Chatelet de Paris, avec quelques Remarques  
sur d'autres Mesures. Par M. DE LA HIRE. M.  
1714. p. 394.
- METALLIQUES ( les Corps ) se dissolvent par des Esprits  
Acides. M. 1711. p. 56.
- " Moien facile d'arrêter les Vapeurs nuisibles  
qui s'élèvent des Dissolutions Métalliques. Par  
M. GEOFFROY. M. 1719. p. 71.
- METAUX ( les ) sont plus d'usage étant alliés que purs. M.  
1713. p. 67.

» **MÉTAUX.** » Sur des Matieres qui pénètrent les Métaux

» sans les fondre. H. 1713. p. 37.

» » Observations sur des Matieres qui pénètrent

» & qui traversent les Métaux sans les fondre. Par

» M. HOMBERG. M. 1713. p. 306.

» Métaux dissous par un Esprit Acide, & précipi-  
tés ensuite par quelques Sels propres à cet effet,  
» acquierent chacun en se séparant du liquide une  
couleur particuliere. M. 1712. p. 51.

» Les Métaux dissous ont leur couleur particulie-  
re, qu'ils ne perdent pas par la précipitation, quel-  
que Alkali qu'on y emploie. H. 1712. p. 45.

» » Sur les Teintures des Métaux. H. 1713. p. 27.

» Teinture des Métaux. *Voies* TEINTURE.

» **METEOROLOGIQUES** (Observations) sur la Chaleur & le  
Froid du Climat de Paris, conciliées avec la  
Théorie de M. de MAIRAN. M. 1719. p. 126.  
& sqq.

» **MICROMETRE.** » Recherche des dates de l'Invention du

» Micrometre, des Horloges à Pendules, & des

» Lunettes d'Approche. Par M. DE LA HIRE.

» M. 1717. p. 78.

» Micrometre appliqué aux Quarts de Cercles, ses  
avantages. M. 1714. pp. 75. & sqq.

» » Application du Micrometre à la Lunette du

» Quart de Cercle Astronomique; ce qui donne

» le moien d'y faire une division d'une nouvelle

» espèce beaucoup plus précise & plus facile que la

» division ordinaire. Par M. LE CHEVALIER

» DE LOUVILLE. M. 1714. p. 65.

» » Construction d'un Micrometre universel pour

» toutes les Eclipses de Soleil & de Lune, & pour

» l'observation des Angles. Par M. DE LA HIRE.

» M. 1717. p. 57.

» **MICROSCOPE.** » Sur des Animaux vûs au Microscope.

» H. 1718. p. 9.

MICROSCOPE. M. DE MALEZIEU y observe des Animaux 27. millions de fois plus petits qu'un Ciron, & y distingue les Ovipares d'avec les Vivipares. H. 1718. p. 9. & sq.

MIEL. Comment les Abeilles le recueillent sur les Fleurs. H. 1712. p. 5. & sq. M. 1712. p. 321. & sq.

„ MILIEUX Resistans. „ De la Resistance des Milieux au Mouvement. H. 1711. p. 86.

„ „ Sur les densités des Milieux, en tant qu'elles contribuent à faire décrire des Courbes aux Corps. H. 1714. p. 52.

Milieux Resistans. *Voiez MECANIQUE.*

„ MINERALES. „ Sur plusieurs Eaux Minerales de France. H. 1713. p. 29.

„ „ Sur de nouvelles Eaux Minerales de Passy. H. 1720. p. 42.

Eaux Minerales. *Voiez EAUX.*

MINES, (Fond des) pourquoi la Chaleur y est constante. M. 1719. p. 134.

„ „ Sur une Mine de Fer singuliere. H. 1718. p. 6.

Comment se peuvent former. H. 1718. p. 6.  
Preuves tirées d'une Mine singuliere du Pais de Foix. *ibid.* & sq.

„ „ Description d'une Mine de Fer du Pais de Foix, avec quelques Réflexions sur la maniere dont elle a été formée. Par M. DE REAUMUR. M. 1718. p. 139.

„ „ Observations sur ce qui se pratique aux Mines d'Almaden en Espagne pour en tirer le Mercure, & sur le caractère des Maladies de ceux qui y travaillent. Par M. DE JUSSIEU. M. 1719. p. 349.

„ „ Obs. sur les Mines de Turquoises du Roïaume, sur la nature de la matiere qu'on y trouve, & sur

la maniere dont on lui donne la couleur. Par M. DEREAUMUR. M. 1715. p. 174.

MIROITIER (Art du) décrit par M. DEREAUMUR. H. 1712. p. 81.

MIROIR Ardent. Les matieres qu'on y expose & qui y étant en fusion, ne paroissent à l'Oeil nud que sous la couleur de la Lumiere, sont vûes avec leurs couleurs naturelles si on les regarde au travers d'un Verre enfumé. H. 1711. p. 16.

MIXTES. Second Memoire sur les Analyses ordinaires de Chimie, dans lequel on continuë d'examiner ce qui se passe dans ces Analyses, l'alteration qu'elles apportent aux substances des Mixtes, & les erreurs où elles peuvent jetter quand on ne sçait pas en faire usage. Par M. LEMERY. M. 1720. p. 98.

Voiez CHIMIE.

MODENE. Mesures de la Distance de Bologne à Modene. Suit. 1718. p. 151.

MOELLE Epiniere. Fœtus sans Cervele ni Cervelet, ni Moëlle Epiniere montré à l'Académie par M. Fauvel Chirurgien. H. 1711. p. 26.

Observation sur un Enfant venu à terme qui n'avoit ni Cerveau ni Moëlle Epiniere, & qui vécut néanmoins 21. heures. H. 1712. p. 40.

MOELLE ( la ) fournit entierement la nourriture aux Plantes, suivant quelques Physiciens. H. 1711. p. 43. & sq.

Raisons & Expériences pour & contre ce sentiment. *ibid.* & sqq.

Son principal usage, suivant M. RENEAUME. *ibid.* p. 50.

MOIVRE ( M. ) Publie en Angleterre un Ouvrage de Calcul sur les Jeux de Hazard. H. 1719. p. 89.

*Tab. des Mat.* 1711. — 1720.

Gg

M. DE MONTMORT prétend. qu'il a été fait sur le sien. *ibid.*

MOMORDICA. *Cast. Durr. 61.* ou *Balsamina rotundifolia repens, sive Mas. C. B. Pin. 306.* Pomme de Merveille. Sa Description donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1715. p. 23.

MONADES ( les ) de M. LEIBNITS, ce que c'est ? H. 1716. p. 117. & sq.

MONSTRES. Il y en doit avoir une infinité d'interieurs, ou qui le soient interieurement. H. 1720. p. 31.

» Sur un Fœtus Humain monstrueux. H. 1720. p. 13.

» Observations faites sur un Fœtus Humain monstrueux, & proposées à l'Académie. Par M. MERY. M. 1720. p. 8.

» Observations sur un Fœtus monstrueux qui n'avoit qu'un Oeil. Par M. LITRE. M. 1717. p. 285.

» Sur un Fœtus monstrueux qui avoit le Cœur en dehors pendu au Col, &c. H. 1712. p. 39. Fœtus sans Cerveau ni Cervelet, ni Moëlle Epiniere, montré à l'Académie par M. Fauvel Chirurgien. H. 1711. p. 26.

» Enfant venu à terme qui n'avoit ni Cerveau ni Moëlle Epiniere, & qui vécut néanmoins 21. heures. H. 1712. p. 40.

» Enfant venu à terme dont la Tête étoit mal conformede, n'ayant ni Cerveau ni Cervelet, & sur le haut une Tumeur semblable à un Rognon de Bœuf, dont la Mere avoit eu envie dans le quatrième mois de sa grossesse. H. 1713. p. 20. & sq.

» Description d'un Fœtus difforme. Par M. PETIT. M. 1716. p. 89.

MONSTRES. Sur un Fœtus monstrueux composé de deux Fœtus sans sexe, & joints ensemble par le Nombril. H. 1716. p. 25.

Sur un Enfant à qui toutes les Articulations n'alloient, & dont tout le Corps étoit un Os continu. H. 1716. p. 25.

„ „ Memoire sur un Enfant monstrueux. Par M. Marcot de la Société Royale de Montpellier. M. 1716. p. 329.

„ „ Description d'une Main devenuë monstrueuse par accident. Par M. MERY. M. 1720. p. 447.

„ „ Sur une Exomphale monstrueuse. H. 1716. p. 17.

„ „ Description de deux Exomphales monstrueuses. Par M. MERY. M. 1716. p. 136.

„ Agneau monstrueux sans Gueule & sans Narines, &c. H. 1715. p. 13.

MONTAGNES. Observations de la Hauteur de diverses Montagnes de France. Suit. 1718. pp. 111. & sqq.

Chûte d'une partie de la Montagne de Diableret en Valais rapportée par M. Scheuchzer. H. 1715. p. 4.

MONTANARI (M.) Professeur d'Astronomie à Bologne, s'accorde, à l'occasion du Météore qui parut en 1676. à donner à l'Atmosphère la même hauteur à-peu-près que M. DE LA HIRE. M. 1713. p. 66.

MONTARGIS. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 188.

MONT-VIDIO dans l'embouchure de la Plate en Amérique. Sa Latitude observée par le P. Feuillée. M. 1711. p. 138.

MONTMORT. (M. DE) Sa Naissance, ses Parents, ses Etudes. H. 1719. p. 83.

Quitte l'Etude du Droit, & voïage en différentes parties de l'Europe. *ibid.* Gg ij

MONTMORT. ( M. DE ) Lit par hazard *la Recherche de la Vérité*. Effets de ce Livre dans son esprit. *ibid.* & sq.

Retourne en Angleterre en 1700. & y visite les Sçavants. *ibid.* p. 84.

Avoit appris les premiers Elmens de Geometrie & d'Algebre de MM. CARRE' & GUISNE'E. H. 1719. p. 84.

S'associe M. NICOLE , & ils s'animent tous deux aux travail. *ibid.*

Est revêtu d'un Canonicat à Nôtre-Dame que son Frere Cadet venoit de quitter. *ibid.* & sq.

Sa maniere de vivre dans cet Etat. H. 1719. p. 85.

Sa générosité en plusieurs occasions. *ibid.*

Fait imprimer à ses frais l'*Application de l'Algebre à la Geometrie* de M. GUISNE'E, & le Traité de M. NEWTON de la *Quadrature des Courbes*. *ibid.*

Quitte son Canonicat & se marie ; quelle en fut l'occasion ? *ibid.* & sq.

Tourne ses Vûes & ses Méditations sur les Jeux. H. 1719. p. 86.

Public en 1706. son *Essay d'Analyse sur les Jeux d'Hazard*. *ibid.* p. 87.

Travaille avec M. ( Nicolas ) Bernoulli sur la même matiere. *ibid.* p. 88.

Pretend que l'Ouvrage de M. Moivre , *de men-surâ fortis* , étoit entierement fait sur le sien & d'après le sien. H. 1719. p. 89.

Ses Amis, ses Liaisons, la part qu'il eût dans la Dispute entre M. LEIBNITS & les Anglois au sujet de l'Invention du Calcul différentiel, *ibid.* p. 90. & sq.

Va pour la troisième fois en Angleterre en 1715. & entre dans la Société Roiale. H. 1719. p. 91.



DE L'ACADEMIE 1711—1710. 237

MONTMORT. (M. DE) Envoïé à la Societé un Ecrit très-sçavant sur les *Suites infinies*. *ibid.*

Est reçu Associé libre dans l'Académie en 1716. *ibid.* p. 92.

Est attaqué de la petite Verole en 1719. Sa mort. *ibid.*

Travailloit à l'Histoire de la Geometrie. H. 1719. p. 92.

Sa facilité dans ses Travaux, ses Qualités personnelles. *ibid.* p. 93.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1719. p. 83.

MONTPELLIER. Sa Latitude. Suit. 1718. M. 1718. p. 182. & sq.

Eclipse de ☾ du 29. Juillet 1711. observée à Montpellier par MM. de la Societé Royale des Sciences, M. 1711. p. 236. & sq.

Eclipse de Soleil du 3. Mai 1715. observée à Montpellier par MM. de Plantade & Clapiés. M. 1715. p. 252.

» « Extrait de l'Observation de Venus du 28. Juin 1715. faite à Montpellier par MM. de Plantade & de Clapiés, avec quelques Réflexions sur les apparences qui ont pu donner lieu de juger qu'il y avoit une Atmosphere autour de la Lune. Par M. CASSINI. M. 1715. p. 137.

Emerfion du 1. Sat. de Jupiter observé le 15. Juin 1674. par M. PICARD. Suit. 1718. p. 141.

MONTRE d'une nouvelle construction, de l'Invention de M. Sulli, approuvée par l'Académie. H. 1716. p. 77. & sq.

MONTREUIL sur Mer. Eclipse du ☉ du 3. Mai 1715. observée à Montreuil par M. de Vilmarest. M. 1715. p. 251.

MORAND (M.) apporte à l'Académie un Fait singulier d'un Oeuf de Poule trouvé dans une Poche attachée au Mesentere , &c. H. 1718. p. 25. & sq. Fait part à l'Académie d'un Fait arrivé à un Hydriopique après la ponction , ou le Kiste ou Sac qui enfermoit les Eaux sortit par l'ouverture de la ponction. H. 1718. p. 27. & sq. Ses Observations sur le Cadavre de l'Hydriopique après sa mort. H. 1720. p. 38. & sq.

„ MORS-AUX-DENTS. „ Machine pour dételier & détacher absolument & tout d'un coup les Chevaux  
 „ qui tirent un Carosse lorsqu'ils prennent le Mors-  
 „ aux Dents. Par M. DE LA HIRE le Fils. M.  
 „ 1712. p. 246.

MORILLE. Son Arbre favori est l'Orme. M. 1711. p. 25.  
 „ „ *Boletus Ramosus Coraloides fætidus*. Morille  
 „ branchuë de figure & de couleur de Corail , &  
 „ très-puante. Par M. DEREAUMUR. M. 1713.  
 „ p. 71.

MORIN. ( M. ) Sa Naissance , ses Parents. H. 1715. p. 68.

Son Inclination pour l'Etude des Plantes. *ibid.*  
 Vient à Paris , y étudie en Medecine , & y est  
 reçu Docteur en 1662. *ibid.* p. 69.

Est souvent consulté par MM. FAGON , Longuet & Galois , qui travailloient au Catalogue des Plantes du Jardin Royal. *ibid.*

Sa frugalité & sa vie retirée dans Paris. H. 1715. p. 68. & sq.

Est reçu *Expectant* à l'Hôtel-Dieu , & devient ensuite Medecin en titre. *ibid.*

Est nommé Medecin de Mademoiselle de Guise. *ibid.* & sq.

Entre dans l'Académie en 1699. H. 1715. p. 70.  
 Y succede en 1707. à la Place de Pensionnaire qu'avoit M. DODART. *ibid.* p. 70. & sq.

MORIN. (M.) Sa mort, sa maniere de vivre, ses occupations, ses Etudes. *ibid.* p. 71. & sq.

Avoit composé un Index d'Hippocrate Grec & Latin. H. 1715. p. 72.

Avoit dressé un Journal exact de 40. années d'Observations Météorologiques. *ibid.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1715. p. 68.

MORIN, (M.) Medecin de Honfleur, envoie à l'Académie la Description d'un Fœtus monstrueux composé de deux enfans sans sexe joints ensemble par le Nombril. H. 1716. p. 25.

MOTRICES. (Forces) Nouvelles Réflexions sur la Théorie générale des Forces Motrices, d'où suit une démonstration *a priori* du Système de Galilée sur la Pesanteur. H. 1711. pp. 86. & sqq.

MOTTE, (M. DE LA) Chirurgien de Valogne, envoie à M. l'Abbé de Saint Pierre, qui la communique à l'Académie, une Relation de la Maladie & de l'Ouverture du Cadavre d'un Jeune Homme qui perdit la Memoire à 9. ans, & mourut à 27. ans, après avoir eu pendant 14. ans de très fortes Migraines, & de fréquentes attaques d'Epilepsie. H. 1711. p. 27. & sq.

MOUCHES. Analyse des Mouches communes & Cantliarides. M. 1712. p. 271. & sq.

MOUCHERON. Sur l'extrême souplesse d'un Moucheron très-petit. H. 1711. p. 18.

MOULES de Mer. Maniere dont elles s'attachent aux Corps solides qui les environnent, & celle dont elles filent les Fils nécessaires à cela. M. 1711. pp. 115. & sqq.

Coquilles de Moules. Voyez COQUILLES.

MOULINS en Bourbonnois. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 186.

- „ MOULINS. » Sur les Moulins à Vent. H. 1711. p. 92.  
 Recherches de M. PARENT sur tout ce qui  
 peut perfectionner ces Machines. *ibid.* & *sqq.*
- „ MOUSSE. » Sur un moyen de préserver les Arbres de leur  
 „ \* Lepre: ou de la Mouffe. H. 1716. p. 31.
- MOUVEMENT de la C. Causes Physiques qui le font va-  
 rier. H. 1711. pp. 71. & *sqq.*
- „ „ Nouvelles découvertes sur les Mouvements des  
 „ Satellites de Saturne. Par M. CASSINI. M.  
 „ 1714. p. 361.
- „ „ Sur le Mouvement d'un Solide plongé dans un  
 „ Fluide. H. 1712. p. 77.
- „ „ Sur le Mouvement des Solides dans un Tour-  
 „ billon Fluide. H. 1714. p. 102.
- „ „ Du Mouvement d'un Cylindre plongé dans un  
 „ Tourbillon Cylindrique. Par M. SAULMON.  
 „ M. 1712. p. 282.
- „ „ De la Résistance des Milieux au Mouvement.  
 „ H. 1711. p. 86.
- Mouvements. *Voiez MECANIQUE.*
- „ „ Sur le Mouvement progressif de quelques Co-  
 „ quillages ou Animaux de Mer. H. 1712. p. 13.
- „ „ Observations sur le Mouvement progressif de  
 „ quelques Coquillages de Mer, sur celui des He-  
 „ rissons, & sur celui d'une espèce d'Etoile. Par  
 „ M. DERAUMUR. M. 1712. p. 115.
- „ MUE. » Sur la Muë des Ecrevisses. H. 1718. p. 22.
- „ „ Additions aux Observations sur la Muë des  
 „ Ecrevisses, données dans les Memoires de 1712.  
 „ Par M. DERAUMUR. M. 1718. p. 263.
- Voiez ANATOMIE, cy-de-jus pag. 17.*
- „ MUSCLES. » Sur l'action des Muscles. H. 1720. p. 18.
- „ „ De l'action des Muscles en général, & de l'u-  
 „ sage de plusieurs en particulier. Par M. WINS-  
 „ LOW. M. 1720. p. 85.

MUSCLES.

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 241

- » MUSCLES. » Observations sur les Muscles de l'Omoplate. Par M. WINSLOW. M. 1719.  
 » p. 48.  
 Le Cœur est composé au moins de deux Muscles, suivant M. WINSLOW. H. 1711.  
 p. 21.  
 » MUSIQUE. » Sur les Systèmes tempérés de Musique. H. 1711. p. 79.  
 Nouveau Système de M. Henfling. *ibid.*  
 . . . . . Examiné par M. SAUVEUR.  
*ibid.* & sqq. M. 1711. pp. 309. & sqq.  
 » Table générale des Systèmes tempérés de Musique. Par M. SAUVEUR. M. 1711. p. 309.  
 » « Rapport des Sons des Cordes d'Instruments de  
 » Musique aux Flèches des Cordes; & nouvelle  
 » détermination des Sons fixes. Par M. SAUVEUR. M. 1713. p. 324.  
 » MUTILÉES. (Parties) » Sur la réparation de quelques  
 » Parties du Corps Humain mutilées. H. 1719.  
 » p. 29.  
 M. RENEAUME donne l'Histoire de cette  
 Operation, & la perfectionne. *ibid.* & sqq.

# N

NACRE de Perles. *Voyés* PERLE.

NAPhte forte de Bitume, ce que c'est? H. 1715. p. 15.

NARBONNE, Mesures de la Distance de Narbonne à Nîme. Suit. 1718. p. 150.

NAUFRAGE. Moïen proposé par M. de Figuiere pour garentir de Naufrage les Batteaux qui passent sous le Pont du Saint Esprit, approuvé par l'Académie. H. 1717. p. 84.

*Tab. des Mat.* 1711—1720.

Hh

NEGE ( la ) étant fonduë se reduit tous à la cinquième ou sixième partie de la hauteur qu'elle avoit. H. 1711. p. 16.

Exemple d'une Nege tombée en Février 1711. qui se reduisit à la douzième partie de sa hauteur. *ibid.*

NE's mutilé ou perdu. Maniere de le reproduire par l'Operation des Boiani , &c. H. 1719. p. 30. & sq.

» " S'il y a du danger de donner par le Nés des  
» Bouillons, de la Boisson , ou tout autre Liquide.  
» Par M. LITRE. M. 1718. p. 298.

» NERF Optique. » Sur le principal organe de la Vision,  
» & sur la structure du Nerve Optique. H. 1712.  
» p. 30.

Le Nerve Optique n'est point composé de filets comme les autres Nerves , mais seulement une Moëlle enfermée dans un Canal. H. 1712.

p. 34.

Le Nerve Optique est composé de deux Membranes réellement distinctes. M. 1712. pp. 254. & sqq.

L'interieure qui est une extension de la Pie-Mere, est semée de petites cellules qui renferment la Moëlle de ce Nerve, laquelle est continuë d'une part avec celle du Cerveau, & de l'autre avec la Retine. *ibid.* & sqq.

» " Observations sur le Nerve Optique. Par M.  
» MERY. M. 1712. p. 253.

NERPRUN. Les Grives qui mangent les fruits du Nerprun ont la Chair purgative pendant tout le tems que ces fruits durent. M. 1712. p. 9.

NEVERS. Sa Latitude. Suit. 1718. p. 187.

NEWTON. ( M. ) Meprises qui lui sont échappées au sujet des Forces Centrales remarquées par M. BERNOULLI de Basle, & examinées par M.

DE L'ACADEMIE 1711 — 1720. 243

Nicolas Bernoulli son Neveu. M. 1711. pp. 50.  
& sqq.

NEWTON. (M.) Son Expérience sur les Couleurs formées par un Raïon du ☉ rompu par le Prismc. H. 1720. p. 11.

Cette Expérience donne lieu de penser qu'il y a dans l'Ether des Globules ou Particules propres à transmettre seulement certaines Couleurs. *ib.*  
Analogie de cette Théorie avec celle du Son & des Tons. *ibid.*

Ce qui doit causer dans son Système les différentes Couleurs & leur différent degré de refrangibilité. H. 1720. p. 11.

Figure qu'il donne à la Terre. M. 1713. p. 189. & sq.  
Répond fort bien à l'Objecïion de MM. PICARD & DE LA HIRE contre les différentes Longueurs du Pendule. M. 1720. p. 248.

NICOLE (M.) s'applique à la Geometrie, de concert avec M. DE MONTMORT. H. 1719. p. 84.

MEMOIRES IMPRIME'S DE M.  
NICOLE.

1711 ——— 1720

- " " Méthode générale pour déterminer la nature
- " " des Courbes qui coupent une infinité d'autres
- " " Courbes données de position, en faisant toujours
- " " un Angle constant. M. 1715. p. 49.
- " " Solution d'un Problème proposé par M. DE
- " " LAGNY. M. 1716. p. 30.
- " " Traité du Calcul des Différences finies. M.
- " " 1717. p. 7.

Hhij

- NIMES. Mesures de la Distance de Narbonne à Nîmes.  
Suit. 1718. p. 150.
- NISSOLLE, ( M. ) de la Societé Royale des Sciences de  
" Montpellier. » Etablissement de quelques nou-  
" vaux genres de Plantes. M. 1711. p. 319.  
" » Description du *Ricinoïdes*, *ex quâ paratur*  
" *Tournefol Gallorum*, *Inst. Rei Herb. App.* 565.  
" Et de l'*Alipum Monspelianum sive Frutex terri-*  
" *bilis*. *Joan. Baub.* 1. 598. M. 1712. p. 336.  
" » Dissertation Botanique sur l'origine & la na-  
" ture du Kermes. M. 1714. p. 434.
- NITAIRE ( Eaux Minerales de Saint ) en Auvergne exa-  
minées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 29.  
& sq.
- " NITRE. » Sur l'origine du Nitre. H. 1717. p. 29.  
" » Premier Memoire sur le Nitre. Par M. LE-  
" MERY. M. 1717. p. 31.  
" » Second Memoire sur le Nitre. Par M. LE-  
" MERY. M. 1717. p. 122.  
L'Esprit de Nitre forme une fumée considérable  
si l'on débouche le Vaisseau où il est. H. 1713.  
p. 39.
- NIVEAU. Table de la Hauteur du Niveau apparent au-  
dessus du véritable. Suite 1718. p. 253.
- NOEUDS ( les ) des Satellites de Jupiter sont très-nécessai-  
res à leur Théorie. M. 1712. p. 197.
- NOIX DE GALLE. Nouveau Febrifuge découvert par M.  
RENEAUME. H. 1711. p. 37.  
Ses avantages sur le Quinquina. *ibid.* p. 38.  
Choix de l'un ou l'autre de ces deux Febrifuges  
suivant l'espèce de la Fievre. *ibid.*
- NOMBRES ( les ) Irrationels peuvent s'exprimer en Nom-  
bres Rationels, mais par des suites infinies seu-  
lement. H. 1711. p. 64.



DE L'ACADEMIE 1711—1720. 245

NOMBRES ( les ) Rationels , ou ceux qui ont leur expression particuliere dans l'Arithmetique ordinaires, peuvent aussi être exprimés par des suites infinies. H. 1611. p. 64.

NOURRITURE des Plantes. *Voies* PLANTES.

» NOYE's » Sur les Noïés. H. 1719. p. 26.

Becker a fait un Traité de *Submersorum morte*. H. 1719. p. 26.

Observations diverses de M. LITRE sur les Noïés. *ibid.* & sqq.

Moïen de reconnoître si des Noïés ont été jettés dans l'Eau morts ou vivans. *ibid.* p. 28.

NUREMBERG.

OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES  
faites à Nuremberg par M. Wurtzelbaur,  
& rapportées dans les Mem. de l'Acad.

1711——1720

Eclipse de ☾ du 23. Janvier 1712. M. 1712. p. 47. & sq.

Eclipse de ☾ du 20. Septembre 1717. M. 1717. p. 298.

Eclipse de ☉ du 2. Mars 1718. M. 1718. p. 55.

Eclipse de Jupiter par la ☾ le 10. Avril 1686. par MM. Wurtzelbaur & Zimmerman. M. 1711. pp. 19. & sqq.

Eclipse de Jupiter par la Lune le 25. Juillet 1715. par M. Wurtzelbaur. M. 1715. p. 249.

Hhij

## O

OBJECTIFS. M. Campani réussit à en faire d'excellens, jusqu'à 136. pieds de Foier. M. 1714. p. 361.

Méthodes diverses de se servir commodément d'Objectifs de très-grande longueur. M. 1714. pp. 362. & sqq.

„ Description d'une Machine portative propre à soutenir des Verres de très-grands Foiers, présentée à l'Académie par M. BIANCHINI. Par M. DEREAUMUR. M. 1713. p. 299.

„ „ Méthode pour se servir des grands Verres de Lunette sans Tuiau pendant la nuit, Par M. DE LA HIRE. M. 1715. p. 4.

„ Obliquité. „ Sur l'Obliquité de l'Ecliptique. H. 1716. p. 48.

„ Obliquité de l'Ecliptique observée à Marseille par Pytheas, & quelle ? H. 1716. p. 48.

Sa quantité suivant les Modernes. *ibid.*

Obliquité de l'Ecliptique. M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE croit qu'elle a diminué depuis les plus Anciens Astronomes jusqu'à Nous ; Précis des raisons de cette conjecture. H. 1714. p. 68. & sq. H. 1716. pp. 48. & sq.

„ „ Remarques sur l'Obliquité de l'Ecliptique, & sur la Hauteur du Pole d'Alexandrie. Par M. DE LA HIRE. M. 1716. p. 295.

OBLIQUITE' des Raïons Solaires, en Hyver, est la cause la plus générale du Froid, selon la Théorie de M. DE MAIRAN. M. 1719. p. 104. & sq. Comment elle entre trois fois dans cette cause. *ibid.* p. 105.

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 247  
OBSERVATIONS de la Meridienne, & des Accourcisse-  
mens du Pendule vers l'Equateur, ne sçauroient  
être totalement fausses, & l'on ne peut raisonna-  
blement recevoir les unes, & rejeter les autres.  
M. 1720. p. 275.

OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES  
*rapportées dans les Memoires de l'Académie.*

1711.—1720.

ECLIPSES DE LUNE.

- Du 22. Février 1701. à Collioure par MM. CASSINI  
& MARALDI. Suit. 1718.  
p. 180. & sq.
- Du 21. Octobre 1706. à Upsal. M. 1714. p. 199.
- Du 29. Juillet 1711. à Paris par MM. CASSINI &  
MARALDI. M. 1711. p. 235.  
à Gennes par M. le Marquis Sal-  
vago. *ibid.* p. 236.  
à Marseille par le P. Laval. *ibid.*  
p. 236.  
à Montpellier par MM. de la  
Société Royale des Sciences,  
*ibid.* & sq.
- Du 23. Janvier 1712. à Paris par MM. DE LAHIRE.  
M. 1712. p. 45. & sq.  
à Nuremberg par M. Wurtzel-  
baur. *ibid.* p. 47. & sq.  
à Paris par MM. CASSINI &  
MARALDI. *ibid.* pp. 48.  
& sqq.

## ECLIPSES DE LUNE.

- Du 8. Juin 1713. à Bologne par M. Manfredi M.  
1713. p. 321.
- Du 2. Decembre 1713. à Paris par MM. DE LA HIRE.  
M. 1713. p. 319. & sq.  
. . . . par MM. MARALDI  
& CASSINI. *ibid.* p. 322.  
& sq.
- Du mois de Decem. 1713. à Lima par Dom Pedro Peralta,  
&c. M. 1714. p. 401.
- Du 11. Novembre 1715. à Marseille par le P. Feuillée.  
M. 1715. p. 243.
- Du 27. Mars 1717. à Paris par MM. DE LA HIRE.  
M. 1717. p. 53.  
Par M. CASSINI. *ibid.* p. 54.
- Du 20. Septembre 1717. à Paris par MM. DE LA HIRE,  
M. 1717. p. 289.  
Par MM. MARALDI & CAS-  
SINI. *ibid.* pp. 294. 295.  
& sqq
- Par M. DE LISLE le Cadet.  
*ibid.* p. 300.
- à Nuremberg par M. Wurtzel-  
baur. *ibid.* p. 298.
- Du 9. Septembre 1718. à Paris par MM. MARALDI,  
CASSINI & DE LA  
HIRE. M. 1718. pp. 274.  
279. & 283.
- à Sceaux par M. LE CARDI-  
NAL DE POLIGNAC &  
M. DE MALEZIEU. *ibid.*

ECLIPSES

ECLIPSES DE LUNE.

- Du 9. Septembre 1718. à Bologne par M. Manfredi. M.  
1718. p. 277. & sq.  
à Gennes par M. l'Abbé Barra-  
bini. *ibid.*  
à Toulon par le P. Laval. *ibid.*  
& sq.  
à Urbin par M. BIANCHINI.  
M. 1718. p. 327.  
Du 29. Août 1719. à Paris par M. MARALDI. M.  
1719. p. 325.  
Par M. CASSINI. *ibid.* p. 328.

ECLIPSES DE SOLEIL.

- Du 12. May 1706. à Beziers par M. DE MAIRAN.  
M. 1719. p. 115.  
Du 11. Mars 1709. à Valparaíso au Chili par le P.  
Feuillée. M. 1711. p. 141.  
Du 15. Juillet 1711. à Paris par MM. DE LA HIRE.  
M. 1711. p. 199.  
Par MM. CASSINI & MA-  
RALDI. *ibid.* p. 201.  
Du 3. May 1715. à Paris par MM. DE LA HIRE.  
M. 1715. pp. 77. & sqq.  
Par MM. CASSINI & MA-  
RALDI. *ibid.* pp. 81. & sqq.  
87. & sqq.  
Par M. DE LISLE le Cadet. *ibid.*  
p. 85.  
à Londres par M. LE CHEVA-  
LIER DE LOUVILLE. *ibid.*  
pp. 89. & sqq.

## ECLIPSES DE SOLEIL.

- Du 3. May 1715. à Montreuil sur Mer par M. de Vilmarcst. M. 1715. p. 251.  
 à Montpellier par MM. de Plantade & Clapiès. *ibid.* p. 252.  
 à Marseille par les PP. Laval & Feuillée. *ibid.* p. 252.  
 à Recicourt près Verdun par M. l'Abbé Teinturier. *ib.* p. 252.  
 à Lindau près le Lac de Constance par M. Gaupe. *ibid.* p. 253.  
 à Francfort sur le Mocin. *ibid.* p. 253.  
 à Hambourg. *ibid.* p. 253.  
 à Kiel en Holstein par M. Reyer. *ibid.* p. 254.  
 à Berlin par M. Hoffmann. *ibid.* p. 254.  
 à Dantzick par M. Hecker. *ibid.* p. 255.  
 à Varsovie. *ibid.* p. 255.  
 à Upsal par M. Vallerius. *ibid.* p. 255.  
 à Bologne par M. Manfredi. *ib.* p. 255.  
 à Rome par M. BIANCHINI. *ibid.* p. 256.
- Du 2. Mars 1718. à Paris par M. DE LA HIRE. M. 1718. p. 51.  
 Par M. MARALDI. *ibid.* p. 52.  
 Par M. CASSINI. *ibid.* p. 54.  
 à Nuremberg par M. Wurtzelbaur. M. 1718. p. 55.

ECLIPSES DES ETOILES FIXES  
par la Lune.

D'Aldebaram

le 23. Decembre 1700. à Carcaffone par MM. CASSINI  
& MARALDI. Suit. 1718.

pp. 173. & ſqq.

le 16. Février 1701. à Perpignan par MM. CASSINI  
& MARALDI. Suit. 1718.

pp. 177. & ſqq.

le 25. Septembre 1717. à Paris par M. DE LISLE le Ca-  
det M. 1717. p. 301.

Par M. MARALDI. *ib.* p. 304.

le 9. Février 1718. à Paris par MM. DE LA HIRE,  
CASSINI, DE MALEZIEU

& DE LISLE le Cadet. M.

1718. pp. 14. & ſqq.

à Orleans par M. LE CHEVA-  
LIER DE LOUVILLE. *ibid.*

p. 17.

le 22. Avril 1719. à Paris par M. DE LISLE le Ca-  
det. M. 1719. p. 318.

le 30. Octobre 1719. Par le même. *ibid.* p. 319.

D'Antares.

le 3. Février 1709. à la Conception. M. 1711. p. 140.

D'une Eclipe de l'Etoile double marquée 2 par  
Bayer dans la Poitrine de la Vierge, par la Lune

le 21. Avril 1720. Par M. CASSINI. M. 1720. p. 142.

Eclipe d'une Etoile fixe de la 4<sup>e</sup>. grandeur au pied  
Austral de la Vierge, obſervée à Buenos - Aires  
le 19. Août 1718. Par le P. Feuillée. M. 1711. p. 138.

Des Pleiades par la ☾.

Du 23. Août 1701. à Dantzic. M. 1711. pp. 16. & ſqq.  
à Paris *ibid.* li ij





ECLIPSES DES PLANETES PAR LA LUNE.

De Jupiter

- le 4 Janvier 1716. à Genes par MM. le Marquis Salvago & l'Abbé Barrabini.  
*ibid.* p. 152.  
 à Rome par M. BIANCHINI.  
*ibid.* p. 152. & sq.

De Mars

- le 31. Août 1676. à Dantzic. M. 1711. p. 18. & sq.  
 à Greenwich. *ibid.*  
 à Oxford. *ibid.*

De Venus

- le 28. Juin 1715. à Paris par MM. DE MALEZIEU, MARALDI & CASINI. M. 1715. pp. 132. & sqq.  
 Par M. DE LISLE le Cadet. *ib.* pp. 135. & sqq.  
 à Montpellier par MM. de Plantade & Clapiès. *ibid.* p. 137.  
 à Altdorff en Suisse par M. Muller. *ibid.* p. 140.

CONJONCTIONS ET APPROXIMATIONS  
 des Planetes avec les Etoiles fixes.

- » OBSERVATION du Passage de Jupiter proche l'Etoile  
 » appelée *Propus*. Par M. MARALDI ( en 1716.  
 » & 1717. ) M. 1718. p. 313.  
 Semblables Observat. faites en 1633. & 1634.  
 par MM. Gassendi & Bouillaud. *ib.* p. 316. & sq.  
 Observation de ♀ avec le Cœur du Lion à Paris  
 par M. DE LA HIRE. M. 1711. pp. 36. & sqq.

## ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

## EMERSIONS.

Emerf. du 1.

- le 7. Juin 1674. à Sete par M. PICARD. Suit.  
1718. p. 140.
- le 15. Juin 1674. à Montpellier par M. PICARD.  
*ibid.* p. 141.
- le 24. Août 1700. à Vouzon par MM. CASSINI.  
*ibid.*  
à Lyon par le P. Saint Bonnet.  
*ibid.*
- le 1. Août 1700. à Paris. }  
à Lyon. } Suit. 1718. p. 161.
- le 9. Août 1700. à Paris. }  
à Lyon. }
- le 9. Septembre 1700. à Paris par M. DE LA HIRE.  
Suit. 1718. p. 164. & sq.  
à Bourges par MM. CASSINI.  
*ibid.*
- le 25. Septembre 1700. à Croc par MM. CASSINI &  
MARALDI. *ibid.* p. 167.
- le 5. Avril 1707. à Leyde par M. Zumbac. M.  
1714. p. 197. & sq.
- le 13. Avril 1707. }  
par le même. *ibid.*
- le 29. Avril 1707. }
- le 24. Juillet 1710. à Ylo Amer. Mer. M. 1711.  
p. 144.
- le 22. Juin 1719. à l'Observatoire par MM. CAS-  
SINI & MARALDI. M.  
1719. p. 146.

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

EMERSIONS.

Emerf. du 1.

- le 22. Juin 1719. à Carré près Orleans par M. LE  
CHEVALIER DE LOU-  
VILLE. M. 1719. p. 146.

Emerf. du 3.

- le 9. Février 1709. à la Conception. M. 1711. p. 139.

IMMERSIONS.

Immerf. du 1.

- le 31. Janvier 1709. à la Conception. M. 1711. p. 138.  
le 7. Février 1709. à la Conception. *ibid.* p. 139.  
le 11. Mars 1709. à Valparaïso au Chili. M. 1711.  
p. 140.  
le 22. Avril 1710. à Coquimbo. *ibid.* p. 143.

Immerf. du 2.

- le 18. Février 1709. à la Conception. *ibid.* p. 139.  
le 16. Avril 1710. à Coquimbo dans la Mer du Sud.  
M. 1711. p. 143.

Immerf. du 3.

- le 17. Février 1709. à la Conception. M. 1711. p. 139.

*HAUTEURS MERIDIENNES DU SOLEIL, DES  
Planetes, & de diverses Etoiles fixes observées  
en Août & Septembre 1700.*

- à Bourges. Suit. 1718. p. 162. & sq.
- à S. Sauvier. *ib.* p. 165.
- à Aubusson. *ib.* p. 166.
- à Croc. *ib.* p. 166.
- à Ussel. *ib.* p. 167.
- à Bort. *ib.* p. 169.
- à Aurillac. *ib.* p. 169.
- à Rodés. *ib.* p. 170.
- à Alby. *ib.* p. 171.
- à Toulouse. *ib.* p. 172.
- à Carcassone. *ib.* p. 172.
- à Perpignan. *ib.* p. 176.
- à Collioure. *ib.* p. 179.
- à S. Elme. *ib.* p. 181.
- à Nevers. *ib.* p. 187.
- à la Charité. *ib.* p. 187.
- à Pouilly. *ib.* p. 187. & sq.
- à Montargis. *ib.* p. 188.
- à Narbonne. *ib.* p. 182.
- à Montpellier. *ib.*
- à Avignon. *ib.* p. 183.
- à Thein en Dauphiné. *ib.* p. 184.
- à Lyon. *ib.*
- à Tarare. *ib.* p. 185.
- à Rouanne. *ib.*
- à la Pacaudière. *ib.*
- à la Palisse. *ib.* & sq.
- à Moulins. *ib.* p. 186.
- à S. Pierre le Monstiers. *ib.* p. 186. & sq.

*EQUINOXES*

## EQUINOXES ET SOLSTICES.

- OBSERVATION de l'Equinoxe du Printems de 1714. & de 1715. par M. DE MALEZIEU. H. 1714. p. 68. M. 1715. p. 172. & sq.
- " " Observation de l'Equinoxe du Printems de l'année. 1717. Par M. DE LA HIRE. M. 1717. p. 56.
- " Observation du Solstice d'Eté de 1714. & de 1715. pp. 170. & sqq. faite à Chatenay près Paris par M. DE MALEZIEU. M. 1714. pp. 324. & sqq. M. 1715. pp. 170. & sqq.
- " Observation de l'Obliquité de l'Ecliptique faite à Marseille par Pytheas. H. 1716. p. 48.

OBSERVATIONS DIVERSES SUR LES PLANETES ,  
leurs Taches , & sur les Etoiles changeantes.

- " " Observations sur la Phase ronde de Saturne. Par M. MARALDI. M. 1715. p. 11.
- " " Observations nouvelles sur Saturne. Par M. CASSINI. M. 1715. p. 41.
- " " Suite des Observations sur l'Anneau de Saturne. Par M. MARALDI. M. 1716. p. 172.
- " " Observation du Retour de la Tache ancienne de Jupiter, & d'une grande Tache dans le quatrième Satellite par M. MARALDI. M. 1714. p. 23.
- " " Observations sur les Taches de Mars. Par M. MARALDI. M. 1720. p. 144.
- " " Taches du ☉ observées à Rodés en Novembre 1700. Suit. 1718. p. 170.
- " " à Montpellier en Mars 1701. Suit. 1718. p. 183.
- Tab. des Mat. 1711. — 1720. Kk

OBSERVATION d'une Tache du ☉ observée à Paris en diverses années. H. 1713. p. 66. H. 1714. p. 79. H. 1715. p. 58. H. 1716. p. 64. H. 1719. p. 74. H. 1720. p. 96.

Observations sur l'Etoile changeante de la Baleine par M. MARALDI. M. 1719. p. 94.

Observations sur l'Etoile changeante du Cygne par M. MARALDI. M. 1713.

*Voiez au mot AUREORE BOREALE, toutes les Observations de ces Phenomenes rapportées. p. 47.*

LONGITUDES ET LATIT. DES LIEUX DE LA TERRE.

*Voiez au mot VILLES, & par ce moien à chaque Lieu particulier.*

OBSERVATOIRE Royal. Sa Hauteur au dessus du rés de Chauffée. M. 1714. p. 366.

Hauteur de l'Ouverture faite à plomb depuis la Plateforme jusqu'au fond des Caves. M. 1714. p. 334.

OCTANS. Instrument Astronomique. Sa Description. Suit. 1718. pp. 47. & sqq.

OCTAVE. Division de l'Octave suivant divers Auteurs. H. 1711. p. 79.

ODEURS mauvaises. Observation sur un Homme qui s'empêchoit de sentir les mauvaises Odeurs en faisant relever sa Luette, en sorte qu'elle bouchât la communication du Palais avec le Nez. H. 1712. p. 38. & sq.

OESOPHAGE. Sur un Homme qui après une Letargie, &c. avoit jetté en vomissant la Membrane interieure de l'Oesophage, qui s'étoit détachée. H. 1712. p. 39. & sq.

- » **Oeil.** » Observation sur un Fœtus monstrueux qui n'a-  
 voit qu'un Oeil. Par M. LITTRE. M. 1717.  
 » p. 285.
- Oeil** de Bouc, Coquillage de Mer. Maniere dont il s'at-  
 tache aux corps solides qui l'environnent. M.  
 1711. pp. 110. & sqq.
- OEufs.** Leur existence, par rapport à la génération, doit  
 être examinée de près. H. 1711. p. 26.  
 Oeuf de Poule trouvé dans une Poche attachée  
 au Mesentère. H. 1718. p. 25. & sq.
- OLIVIERs.** Moïen dont on se sert aux environs d'Aix &  
 de Marseille pour forcer un Olivier usé & que  
 l'on compte abbattre, à donner auparavant tout  
 ce qu'il peut renfermer de fruit. H. 1711. p. 47.
- » **OMARS.** Sur les diverses Reproductions qui se font dans  
 » les Ecrevisses, les Omars, les Crabes, &c. &  
 » entre autres sur celles de leurs Jambes & de leurs  
 » Ecailles. Par M. DE REAUMUR. M. 1712.  
 » p. 226.
- OMBILICAL.** (Cordon) Sur le Placenta, & sur le Cordon  
 Ombilical. H. 1714. p. 11.  
 Du Cordon Ombilical par M. ROUHAULT.  
 M. 1714. p. 312.  
 Le Cordon paroît être la seule voye pour la nour-  
 riture du Fœtus. H. 1715. p. 13. & sq.  
 Cordon Ombilical d'un Fœtus qui avoit été noué  
 long-tems avant l'Accouchement. H. 1718.  
 p. 32.  
 Sur une Chienne qui mâchoit les Cordons Om-  
 bilicaux de ses petits, ce qui faisoit l'effet d'une  
 Ligature. H. 1716. p. 25.  
 Ombilical. (Cordon) Voyez CORDON.
- » **OMOPATE.** » Observation sur les Muscles de l'O-  
 » moplate. Par M. WINSLOW. M. 1719.  
 » p. 48.

ONGLES monstrueux observés par M. ROUHAULT. H.

1719. p. 38.

ONGLE Cylindrique, formé par les sinus des hauteurs du Soleil sur l'horison pendant un jour quelconque.

M. 1719. p. 118.

OPIMUM (l') a souvent des suites fâcheuses, & quelles ? H.

1712. p. 52.

La tête ou le fruit du Coquelicot, (*Papaver eraticum*) a les bons effets de l'Opium, sans les mauvais. *ibid.*

» OPTIQUE. (Nerf) » Sur le principal Organe de la Vision, & sur la structure du Nerve Optique. H.

1712. p. 30.

» » Observations sur le Nerve Optique. Par M. ME-

RY. M. 1712. p. 253.

» » Sur l'expérience des Yeux du Chat plongé dans l'Eau. H. 1712. p. 73.

OR. Prodigieuse ductilité de ce Métal. M. 1713. pp. 203. & sqq.

Le fil d'Or n'est qu'un fil d'Argent doré; de quelle manière on le travaille. H. 1713. p. 10.

Ductilité prodigieuse de ces matières. *ibid.* & sq.

Description de l'Art du Tireur d'Or donnée par M. DE REAUMUR. H. 1713. p. 75.

» » Essais de l'Histoire des Rivières & des Ruisscaux du Royaume qui roulent des Paillettes d'Or, avec des Observations sur la manière dont on ramasse ces Paillettes, sur leur figure, sur le sable avec lequel elles sont mêlées, & sur leur titre. Par M. DE REAUMUR. M. 1718. p. 68.

L'Or peut être dissous par l'Eau. M. 1711. p. 56. & sq.

Donne sa couleur à son Dissolvant & à son Précipité. M. 1712. p. 51.



DE L'ACADEMIE 1711—1720. 261

- » OR. » Memoire sur les Précipitations Chimiques, où  
 » l'on examine par occasion la Dissolution de l'Or  
 » & de l'Argent, la nature particuliere des Esprits  
 » Acides, & la maniere dont l'Esprit de Nitre agit  
 » sur celui de Sel dans la formation de l'Eau Re-  
 » gale ordinaire. Par M. LEMERY le Fils. M.  
 » 1711. p. 56.  
 » » Observation sur une séparation de l'Or d'avec  
 » l'Argent par la fonte. Par M. HOMBERG. M.  
 » 1713. p. 67.  
 OR potable, ce que c'est? n'est pas encore trouvé. H.  
 1713. p. 27.  
 ORANGES qui étoient en même-tems. Citrons. H. 1711.  
 p. 57.  
 Fruits composés d'Orange, de Citron & de Li-  
 me. H. 1712. p. 52.  
 Eau de Fleur d'Orange qui sent l'Empireume,  
 perd cette odeur par la gelée, & en prend une très-  
 agréable. H. 1713. p. 39.  
 OREILLE. M. VIEUSSENS publie un Traité sur la struc-  
 ture de cet Organe. H. 1715. p. 14.  
 OREILLETES du Cœur. La droite a plus de capacité que la  
 gauche. H. 1718. p. 18. & sq.  
 » OR ANES. » Observation sur l'inégalité de capacité qui  
 » se trouve entre les Organes destinés à la circula-  
 » tion du Sang dans le Corps de l'Homme, & sur  
 » les changemens qui arrivent au Sang en passant  
 » par le Poutmon. Par M. HELVETIUS. M. 1718.  
 » p. 222.  
 ORIENT, (Essence d') ce que c'est, son usage? M. 1716.  
 p. 230.  
 ORIGNAC sorte d'Animal de l'Amerique Septentrionale,  
 chasse que le Carcajou, autre Animal, lui fait.  
 H. 1713. p. 13.

- ORLEANS, ( M LE DUC d' ) ses soins & ses attentions pour l'Académie. H. 1716. p. 1. & sq.  
Lui procure un nouveau Reglement en 1716. *ib.* & sqq.
- ORLEANS. Sa Latitude. M. 1718. p. 17.
- ORME ( l' ) Arbre, est l'Arbre favori de la Morille. M. 1711. p. 25.
- ORTIES Animaux de Mer. Maniere dont ils s'attachent aux Corps solides qui l'environnent. M. 1711. p. 114. & sq.
- ORVALE, ou Toute-Bonne, *Horminum Sclarea dictum* C. B. Pin. 238. Plante. Sa Description donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1711. p. 58.
- „ Os ( „ Observations sur les ) du Corps Humain. Par M. WINSLOW. M. 1720. p. 347.
- „ Os trouvés entre la Dure-Mere & la Pie-Mere par M. LITTRE. H. 1713. p. 21.
- „ „ Propriétés & Description d'une Machine de nouvelle invention servant à reduire les Os cassés & démis, ensemble la maniere de s'en servir. Par M. PETIT. M. 1716. p. 258.
- „ Enfant vû par M. DESLANDES dont tout le Corps étoit un Os continu sans aucune articulation. H. 1716. p. 25.
- „ Les Os enfouis en Terre deviennent Turquoises. H. 1715. p. 1. & sq.
- OSSEMENS trouvés dans une Roche, &c. H. 1719. p. 23. & sq.
- „ OSCILLATION. „ Sur le Centre d'Oscillation. H. 1714. p. 98.
- „ Nouvelle Théorie du Centre d'Oscillation donnée par M. BERNOULLI. ( JEAN ) H. 1714. pp. 98. & sqq.

» OSCILLATION. » Nouvelle Théorie du Centre d'Oscil-  
 » lation, contenant une Regle pour le déterminer  
 » dans les Pendules composées & balançans, non-  
 » seulement dans le vuide, mais aussi dans les li-  
 » queurs; laquelle Regle est appuïée sur un fonde-  
 » ment plus sûr qu'aucun qu'on ait publié jusqu'ici  
 » par rapport à cette matiere. Par M. BERNOUL-  
 » LI Professeur à Basle. M. 1714. p. 208.

OSULATEUR (Raïon) est la mesure de la Courbure des  
 Courbes. H. 1713. p. 51.

Est quelquefois infini, & quelquefois nul dans  
 le Point d'inflexion des Courbes. H. 1713.  
 p. 52.

Entre nécessairement & en raison inverse dans  
 la mesure de la pesanteur sur divers Points du  
 Spheroïde Terrestre. M. 1720. p. 168. & sq.

OVAIVE de Femme semé d'Hidatides d'une grosseur assez  
 considérable montré à l'Académie par M. Fau-  
 vel Chirurgien. H. 1711. p. 26.

OURSIN ou Herisson de Mer, son mouvement progressif.  
 H. 1712. p. 16.

Prodigieuse quantité de ses Epines & de ses Cor-  
 nes. *ibid.*

OXFORD. Eclipse de Mars par la Lune observée à Oxford  
 le 31. Août 1676. M. 1711. p. 18. & sq.

OYSEAUX, sont les Animaux dont l'Estomach est le plus  
 favorable au Systême de la Trituration. H. 1719.  
 p. 37.

OZANAM. (M.) Sa Naissance, ses Parents. H. 1717.  
 p. 86.

Est destiné de bonne heure à l'Eglise par son Pere.  
*ibid.*

S'applique aux Mathématiques avec passion, &  
 quelques années après les va enseigner à Lyon.  
*ibid.* p. 86. & sq.

OZANAM. ( M. ) Il avoit la passion du Jeu , & jouoit bien & heureusement. *ibid.* p. 86.

Fait imprimer à Lyon des Tables de sinus & de Logarithmes plus exactes que celles que l'on avoit. *ibid.*

Sa générosité envers deux Etrangers de ses Ecoliers , est cause qu'il est appelé à Paris par M. d'Aguesseau. *ibid.* p. 88.

• Prédications que lui fait un Inconnu sur la Route. *ibid.*

Se marie à Paris , & heureusement. *ibid.* p. 89.

Son extrême facilité dans ses Etudes. *ibid.* & sq.

Ses divers Ouvrages de Mathématique. *ib.* p. 90.

Entre dans l'Académie en 1701.

Sa mort en 1717. *ibid.* p. 91.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE.

H. 1717. p. 86.

## P

PACAUDIERE. ( la ) Sa Latitude par la Hauteur Méridienne du ☉. Suit. 1718. p. 185.

PAILLETES d'Or. » Essais de l'Histoire des Rivieres & des Ruisscaux du Royaume qui roulent des Paillettes d'Or , avec des Observations sur la maniere dont on ramasse ces Paillettes , sur leur figure , sur le sable avec lequel elle sont mêlées , & sur leur titre. Par M. DE REAUMUR. M. 1718. p. 68.

PAJOT ( M. ) D'ONS-EN-BRAY entre Honoraire à l'Académie en 1716. p. 5.

PALACHINE , ce que c'est , & ses usages ? H. 1716. p. 34. PALAIS.

- PALAIS. Des Os du Palais. M. 1720. pp. 350. & sq.
- PALINGENESIE des Mixtes, &c. terme de Chimie, ce que c'est? H. 1711. p. 37.
- PALISSE (la) Sa Latitude par l'Observation de l'Etoile Polaire. Suit. 1718. p. 185. & sq.
- PALISSY, (Bernard) son Eloge, son Idée sur les Coquilles Fossiles. H. 1720. p. 5. & sq. M. 1720. p. 401. Croioit, fondé sur ses propres Observations, que la France a été autrefois couverte de Mer. M. 1718. p. 292.
- PALME (Golphe de) en Sardaigne. Sa Latitude observée par le P. Feuillée. M. 1711. p. 137.
- PALMIER. Les Fruits du Palmier Femelle ne viennent point à maturité si l'on ne met une branche de la fleur du Mâle dans les Rejettons ou Epées de la Femelle lorsqu'elles s'entrouvent. H. 1712. p. 52. Palmier Femelle fécondé par un Palmier Mâle qui en étoit éloigné de plus de 15. lieuës. M. 1711. p. 227. & sq. Le Palmier de la Chine fournit un *Parcèmin* sous son Ecorce, dont les Chinois se servent comme de Corde. H. 1711. p. 44.
- PAPAYER *erraticum*, Coquelicot, la tête ou le fruit de cette Plante a les bons effets de l'Opium, sans en avoir les mauvais. H. 1712. p. 52.
- » PAPIER. » Expériences pour sçavoir si le Papier & quel-  
 » ques-autres Corps sont capables d'arrêter l'Air &  
 » l'Eau, & si quand ils arrêtent l'un de ces Liqui-  
 » des ils arrêtent l'autre. Par M. DE REAUMUR.  
 » M. 1714. p. 55.
- PAPILLONS. Ce que c'est que la poussiere qui forme les Couleurs de leurs Ailes. M. 1716. p. 242. & sq.
- PARABOLE. Sur un Quadrilatere inscrit dans une Parabole. M. 1718. p. 89.

PARABOLE. Une demie Parabole & une demie Hyperbole peuvent se couper en quatre points, nouveauté Geometrique trouvée par M. ROLLE. H. 1713. p. 56.

Théorie de cette proposition. *ibid.* & sqq.

PARALLACTIQUES (Regles) de Ptolomée, ce que c'étoit que cet Instrument. M. 1716. p. 300.

» PARALLAXE (» Sur la) de la Lune. H. 1711. p. 67.

La Parallaxe Horizontale, ce que c'est? *ibid.*

. . . . . d'Ascension droite, de Declinaison, &c. *ibid.* & sqq.

Moien de trouver par Observation la Parallaxe de la ☾. *ibid.* p. 69. & sq.

» » Recherche de la Parallaxe de la Lune dans ses Conjonctions avec les Etoiles des Pleiades. Par M. MALALDI. M. 1711. p. 303.

» » Sur la Théorie des Eclipses sujettes aux Parallaxes. H. 1718. p. 58.

» » Sur les projections des Eclipses sujettes aux Parallaxes, où l'on explique la maniere dont les Astronomes les considèrent, l'usage qu'ils en font, & où l'on donne l'idée d'une nouvelle projection, qui réduit la détermination Geometrique de ces Eclipses à une expression plus simple que celle qui se tire des projections ordinaires. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1718. p. 56.

» PARALLELISME. » Sur le Parallelisme ou Non-Parallelisme apparent des Rangées ou Allées d'Arbres. H. 1717. p. 48.

PARASITES, (Plantes) ce que c'est? H. 1716. p. 31.

PARCHEMIN (le) ou le *Liber* des Arbres, ce que c'est? H. 1711. p. 48. & sq.

PARENT. ( M. ) Sa Naissance, ses Parens. H. 1716.  
p. 88.

Son Education chés un de ses Oncles. *ibid.*

Va à Chartres étudier en Rhetorique, & s'y fait  
par hazard une Gnomonique & une Geome-  
trie toutes à lui. *ibid.* p. 89.

Vient à Paris, & y étudie le Droit & les Mathé-  
matiques. *ibid.*

Sa Vie retirée dans cette Ville. *ibid.*

Montre dans Paris les Mathématiques, & prin-  
cipalement les Fortifications. H. 1716. p. 89.

Fait deux Campagnes avec le M. Marquis d'Ale-  
gre. *ibid.* p. 90.

Entre dans l'Académie en 1699. Eleve de M.  
DESBILLETES. *ibid.*

Commence à Publier en 1705. ses *Recherches de*  
*Mathématiques & de Physique.* H. 1716.  
p. 91.

Occasion de cette espèce de Journal. *ibid.* p. 91.

Publie en 1714. une *Arithmetique Théorie-Prat-*  
*tique*, avec un Catalogue de ses différens Ou-  
vrages répandus en divers Journaux, &c. *ib.*  
p. 92.

Sa Mort en 1716. *ibid.*

Divers Ecrits trouvés à son Inventaire. *ibid.*

Ses Qualités personnelles. *ibid.* & sq.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE.  
H. 1716. p. 88.

Ses Remarques sur la figure exagone des Cel-  
lules formées dans du Sang congelé. H. 1711.  
p. 24. & sq.

Ses nouvelles Expériences & Réflexions, pour  
prouver que la nourriture des Plantes dépend de  
la Moëlle dans celle qui en ont, & de la partie li-  
gneuse dans celles qui n'ont pas de Moëlle. H.  
1711. p. 43. & sq.

Lij

PARENT. (M.) Donne une suite & une conclusion de sa Méchanique sans Frottement & avec Frottement. H. 1713. p. 75.

Ses Recherches sur tout ce qui peut perfectionner les Moulins à Vent. H. 1711. pp. 93. & sqq. Quatrième Memoire de la nouvelle Statique avec Frottemens & sans Frottemens; suite des Memoires de 1704. Calcul des puissances nécessaires pour vaincre les Frottemens des Essieux dans les Machines, & des Angles que leurs directions doivent faire afin que ces Frottemens soient les moindres qu'il se puisse. M. 1712. p. 96.

PARHELIES. Deux Parhelies vûs par M. CASSINI à la Circonférence d'un Cercle Lumineux qui environnoit le Soleil. H. 1713. p. 67.

PARIS. Quel est le degré de chaleur de son Climat aux Solstices d'Été & d'Hyver. M. 1719. p. 106. & sqq.

Sur la cause générale de la Chaleur en Été, & du Froid en Hyver. *ibid.*

Par le Thermometre la Chaleur des deux Solstices, à Midi, y est comme 8. & 7. & par le Calcul de M. DE MAIRAN, & en vertu de la cause générale, comme 70. & 1. *ibid.* pp. 129. & 131.

PAROTIDES (Glandes) fournissent une très-grande quantité de Salive. M. 1719. p. 342.

» PARTIES Animales. » Suite des Observations sur l'Acide qui se trouve dans le Sang & dans les autres parties Animales. Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 270.

PASLE Couleur. Cause des bons effets du Fer dans cette Maladie. M. 1713. p. 33. *ibid.* p. 39. & sq.

» PASSY. » Sur de nouvelles Eaux Minérales de Passy. H. 1720. p. 42.



PASTEL d'Ecarlatte, ce que c'est? M. 1714. p. 134.

PAVER. Propositions de M. Lelarge sur la maniere de paver plus solidement les Ruës & les Chemins. H. 2717. p. 85.

PELICAN. M. MERY découvre une Membrane Vesculaire étendueë sous toute la peau de cette Animal, laquelle recevant de l'Air fait la fonction d'un Poumon universel. H. 1713. p. 17.

PELLISSON. (M.) Ses Disputes avec M. LEIBNITS sur la Tolerance des Religions. H. 1716. p. 119.

» PENDULE. » Sur l'Inégalité des Degrés de Latitude Terrestre, & sur celle du Pendule à Secondes, ou sur la figure de la Terre. H. 1720. p. 65.

» » Recherches Geometriques sur la diminution des Degrés Terrestres en allant de l'Equateur vers les Poles, où l'on examine les conséquences qui en resultent, tant à l'égard de la figure de la Terre, que de la pesanteur des Corps, & de l'accourcissement du Pendule. Par M. DE MAIRAN. M. 1720. p. 231.

M. DE MAIRAN démontre que l'accourcissement du Pendule vers l'Equateur, duquel on avoit déduit l'applatissement de la Terre par les Poles, & la diminution des Degrés de Latitude Terrestre de l'Equateur vers les Poles, d'où résulte une figure contraire à la Terre, tendent l'un & l'autre à établir le même Systême, ou à donner à la Terre la figure d'un Sphéroïde allongé par les Poles. H. 1720. pp. 66. M. 1720. p. 231.

Précis de sa Théorie sur cette matiere. *ibid.* & sqq.

» » Nouvelle Théorie du Centre d'Oscillation, contenant une Règle pour le déterminer dans les Pendules composés & balançans non-seulement dans le Vuide, mais aussi dans les Liqueurs;

## TABLE DES MEMOIRES

- laquelle Règle est appuïée sur un fondement plus sûr qu'aucun qu'on ait publié jusqu'ici par rapport à cette matiere. Par M. BERNOULLI Professeur à Basse. M. 1714. p. 208.
- » PENDULE. Sur les Horloges à Pendule. H. 1720. p. 106.
- » Remarques sur les Horloges à Pendule. Par M. SAURIN. M. 1720. p. 208.
- » Sur les Pendules à Secondes. Par M. DE LA HIRE. M. 1715. p. 130.
- » Construction facile & exacte du Gnomon, pour régler une Pendule au Soleil par le moïen de son passage au Meridien. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1719. p. 54.
- » Recherche des Dates de l'Invention du Micro-metre, des Horloges à Pendules, & des Lunettes d'Approche. Par M. DE LA HIRE. M. 1717. p. 78.
- » Pendule de M. Bon Horloger, approuvée par l'Académie. H. 1714. p. 128.
- » Pendule qui marque le vrai lieu du Soleil dans l'Ecliptique, & le tems vrai, de l'Invention de M. le Roi, approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 85.
- » PENOMBRE. ( Sur la ) H. 1711. p. 74.
- » De la Mesure des Degrés de force de la Pe-  
 » • nombre des Corps, & de quelques-unes de ses effets particuliers. Par M. DE LA HIRE. M. 1711. p. 159.
- » PERALTA, (Dom Pedro) son Observation de l'Eclipse de Lune du mois de Decembre 1713. faite à Lima, comparée à la même faite à Paris. M. 1714. p. 401.
- » PERICARDE. L'Eau du Pericarde & celles des Ventricules du Cerveau qu'on trouve ordinairement dans les Cadavres y est naturellement, & doit y avoir des usages. H. 1711. p. 29.

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 271

PERICARDE. Cœur trouvé sans Pericarde & à nud dans la Cavité de la Poitrine. H. 1712. p. 37.

PERLES (les) doivent être regardées comme des véritables Bezoards, quant à leur nature. M. 1712. p. 207.

„ „ Sur la formation des Perles. H. 1717. p. 26.

„ „ Observations sur le Coquillage appelé *Pinne Marine*, ou *Nacre de Perles*; à l'occasion duquel on explique la formation des Perles. Par M. DE REAUMUR. M. 1717. p. 177.

Les *Pinnes Marines* fournissent l'explication de la maniere dont se forment les Perles. M. 1717. pp. 186. & sqq.

„ „ Observations sur la Matiere qui colore les Perles fausses, & sur quelques autres Matieres Animales d'une semblable couleur; à l'occasion de quoi on essaye d'expliquer la formation des Ecaillés des Poissons. Par M. DE REAUMUR. M. 1716. p. 229.

M. DE REAUMUR donne à l'Académie la Description de l'Art de faire les Perles fausses. H. 1711. p. 100.

Poudre de couleur de Perle fine tirée d'un mélange de Bismuth & de Sublimé corrosif par M. POLI. H. 1713. p. 40. & sq.

PERNIN (M.) accompagne M. CASSINI dans son Voyage de la Meridienne. Suit. 1718. p. 3.

PERPIGNAN. Diverses Observations Astronomiques faites à Perpignan dans le Voiage de la Meridienne. Suit. 1718. pp. 176. & sqq.

„ PERTES de Sang. „ Sur les Tumeurs venteuses, les Points de Côtés, & les Pertes de Sang. H. 1714.

„ p. 15.

„ „ Sur des Vaisseaux particuliers observés dans des Corps morts de Pertes de Sang. Par M. LITRE. M. 1714. p. 327.

- PESANTEUR. Le Systême de Galilée sur la Pesanteur; démontré *a priori* & indépendamment de toute expérience. H. 1711. pp. 87. & sqq.
- „ Sur une question qui appartient à la Théorie de la pesanteur. H. 1718. p. 7.
- „ Pesanteur sur le Globe Terrestre, ne peut se transférer jusqu'au Centre que le long d'une Courbe. M. 1720. p. 255.
- „ Pourquoi en raison inverse des Quarrés des distances au point central? M. 1720. p. 267.
- „ Pesanteur sur divers points du Sphéroïde Terrestre doit être en raison inverse des Raïons Osculateurs de la Courbe génératrice. M. 1720. p. 268.
- „ Est plus grande vers les Poles que sur l'Equateur dans le Sphéroïde Terrestre oblong, & au contraire dans l'applati. M. 1720. p. 270. & sqq.
- „ „ Propriétés communes aux Chûtes Rectilignes faites dans le Vuide, ( depuis le repos, ou Zéro de Vitesse ) en vertu de Pesanteurs constantes, & à de pareilles Chûtes faites en vertu de Pesanteurs variables en raison de puissances quelconques des Espaces parcourus, ou des Tems employés à les parcourir, ou enfin des Vitesses acquises à la fin de ces Espaces ou de ces Tems. Par M. VARIGNON. M. 1720. p. 107.
- „ Centre de Pesanteur. Voyez CENTRE.
- „ PESCHER. „ Sur les Fleurs & les Feuilles tendres de Pescher. H. H. 1714. p. 37.
- „ Fleurs & Feuilles tendres de Pescher examinées par M. BOULDUC. H. 1714. pp. 37. & sqq.
- PETIT. ( M. ) croit que les Hernies de Vessie peuvent avoir des Causes accidentelles, & quelles? H. 1717. p. 14.
- „ Frécis de ses Raïsons, &c. *ibid.* & sqq.

PETIT.

DE L'ACADEMIE 1711 — 1720. 273  
 PETIT. (M.) Son Observation sur les Vessies de Gens  
 morts de Suppression d'Urine. H. 1718. p. 32.

MEMOIRES IMPRIMES DE M.  
 PETIT.

1711 — 1720

- » De quelques-unes des Fonctions de la Bouche ,
- » premiere partie. M. 1715. p. 140.
- » De quelques-unes des Fonctions de la Bouche ,
- » seconde partie. M. 1716. p. 12.
- » Description d'un Fœtus difforme. M. 1716.
- » p. 89.
- » Propriétés & Description d'une Machine de
- » nouvelle Invention , servant à reduire les Os cas-
- » sés & démis ; ensemble la maniere de s'en servir.
- » M. 1716. p. 258.
- » Observation sur un Ulcere carcinomateux &
- » fistuleux qui perce le fond de l'Estomach en de-
- » dans , & les Teguments de la Region Umbili-
- » calc en dehors. M. 1716. p. 312.
- » De l'*ἰδρωκεφαλον*. *Hydrocephalon*. Hydrocephale ,
- » ou Tumeur aqueuse de la Tête. M. 1718. p. 98.
- » D'un nouvel Instrument de Chirurgie (*sub-*
- » *stitué à la place du Tournequet ordinaire*.) M.
- » 1718. p. 199.
- » Description d'une Boîte de nouvelle Invention
- » pour le pancement des Fraclures compliquées de
- » la Jambe. M. 1718. p. 309.
- PETIT. (M.) Medecin de Namur , promet à l'Académie
- plusieurs Observations importantes sur le Cer-
- veau & sur les Nerfs. H. 1720. p. 29. \*
- Tab. des Mat.* 1711. — 1720. Mm

- PETIT. ( M. ) Communiqué à l'Académie l'Histoire d'un Hermaphrodite singulier. *ibid.* & sqq.
- PETIT. ( M. ) Son Observation de la Hauteur du Pole de Trahone dans la Valtelline. M. 1714. p. 180.
- PETONGLE, Coquillage de Mer. Maniere dont il s'attache aux Corps solides qui l'environnent. M. 1711. p. 127.
- » PETROL. » Sur l'Huile de Petrol. H. 1715. p. 15.  
 Petrol ou Huile de Petrol, ce que c'est ? H. 1715. p. 15.  
 D'où se tire, quand découvert ? *ibid.* p. 16.  
 Examiné par M. BOULDUC. *ibid.* & sqq.
- PETTY ( M. Le Chevalier ) Anglois, son Arithmetique Politique citée. H. 1719. p. 88.
- » PHOSPHORE. » Sur un nouveau Phosphore. H. 1712.  
 » p. 40.  
 » » Sur un nouveau Phosphore. H. 1715. p. 18.  
 » » Phosphore nouveau, ou suite des Observations sur la Matière Fécale. Par M. HOMBERG. M. 1711. p. 238.  
 » Occasion de la Découverte de ce Phosphore. *ib.* pp. 238. & sqq.  
 Maniere de le préparer & de le conserver. *ibid.* & sqq.  
 Différence entre le Phosphore tiré de la Matière Fécale par M. HOMBERG & les autres Phosphores connus. M. 1711. p. 242.  
 Phosphores faits avec diverses parties Animales mêlées avec de l'Alun. M. 1714. pp. 403. & sqq.  
 Phosphores faits avec diverses Matières Végétales. *ibid.* pp. 405. & sqq.  
 » » Expériences sur la diversité des Matières qui sont propres à faire un Phosphore avec l'Alun. Par M. LEMERY. le Cadet. M. 1714. p. 402.

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 275

- « PHOSPHORE. » Réflexions Physiques sur un nouveau  
 « Phosphore, & sur un grand nombre d'Expé-  
 « riences qui ont été faites à son occasion. Par M.  
 « LEMERY le Cadet. M. 1715. p. 23.

PHYSIQUE générale.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS  
*diverses de Physique générale imprimées  
 dans les Memoires de l'Academie.*

1711—1720.

- « Sur la Communication de l'Air dans l'Eau. H.  
 « 1711. p. 1.  
 « Sur le passage de l'Air & de l'Eau au travers de  
 « certains Corps. H. 1714. p. 1.  
 « Expériences pour sçavoir si le Papier & quel-  
 « ques-autres Corps sont capables d'arrêter l'Air &  
 « l'Eau; & si quand ils arrêtent l'un de ces Liquides  
 « ils arrêtent l'autre. Par M. DE REAUMUR. M.  
 « 1714. p. 55.  
 « Sur la Refraction du Vuide dans l'Air. H. 1719.  
 « P. 71.  
 « Détail de l'Expérience de la Refraction de  
 « l'Air dans le Vuide. Par M. DE LISLE le Ca-  
 « det. M. 1719. p. 330.  
 « Sur le Thermometre. H. 1711. p. 10.  
 « Expériences sur le Thermometre. Par M. DE  
 « LA HIRE le Fils. M. 1711. p. 145.  
 « Sur la Hauteur de l'Atmosphere. H. 1713. p. 6.  
 « Sur la Hauteur de l'Atmosphere. Par M. DE  
 « LA HIRE. M. 1713. p. 54.

Mmij

## PHYSIQUE générale.

- » „ Sur la pesanteur de l'Atmosphère en Suede.
- » H. 1712. p. 3.
- » „ Sur la Dilatation de l'Air. H. 1711. p. 6.
- » „ Nouvelles expériences sur la Dilatation de
- » l'Air faites par M. Scheuchzer sur les Monta-
- » gnes des Suisses, avec des Réflexions. Par M.
- » MARALDI. M. 1711. p. 156.
- » „ Sur la cause de la Variation du Barometre. H.
- » 1711. p. 3.
- » „ Réflexions sur les Observations du Barometre,
- » tirées d'une Lettre écrite d'Upsal en Suede par
- » M. Vallerius, Directeur de plusieurs Mines de
- » Cuivre qui sont dans ces Quartiers-là. Par M.
- » DE LA HIRE le Fils. M. 1712. p. 108.
- » „ Sur la Cause générale du Froid en Hyver, &
- » du Chaud en Été. H. 1719. p. 3. M. 1719.
- » p. 104.
- » „ Memoire sur la Cause générale du Froid en
- » Hyver, & de la Chaleur en Été. Par M. DE MAI-
- » RAN. M. 1719. p. 104.
- » „ Sur la Déclinaison de l'Aiman. H. 1712. p. 17.
- » „ Sur un Phenomene de l'Aiman. H. 1717. p. 5.
- » „ Remarques sur l'Aiman. Par M. DE LA HIRE.
- » M. 1717. p. 275.
- » „ Remarques sur quelques Coulcurs. Par M. DE
- » LA HIRE. M. 1711. p. 79.
- » „ Sur le Flux & le Reflux de la Mer. H. 1712. p. 1.
- » H. 1713. p. 1. H. 1714. p. 4. H. 1720. p. 1.
- » „ Du Flux & du Reflux de la Mer. Par M. CAS-
- » SINI le Fils. M. 1712. p. 86.
- » „ Réflexions sur des nouvelles Observations du
- » • Flux & du Reflux de la Mer, faites au Port de



## PHYSIQUE générale.

- „ Brest dans l'Année 1712. Par M. CASSINI. M.  
 „ 1713. p. 14.  
 „ » Réflexions sur les Observations des Marées.  
 „ Par M. CASSINI. M. 1713. p. 267.  
 „ » Réflexions sur des Nouvelles Observations des  
 „ Marées faites dans le Port de Brest. Par M. CAS-  
 „ SINI. M. 1714. p. 246.  
 „ » Réflexions sur les Observations des Marées  
 „ continuées à Brest depuis le premier Avril 1714.  
 „ jusqu'au 30. Septembre 1716. Par M. CASSINI.  
 „ M. 1720. p. 154.  
 „ » Réflexions sur les Observations des Marées  
 „ faites au Port de l'Orient depuis le 1. Février  
 „ 1711. jusqu'au 1. Février 1712. & depuis le 18.  
 „ Août 1716. jusqu'au 30. Juin 1719. Par M. CAS-  
 „ SINI. M. 1720. p. 355.  
 „ » Sur une Lumière Septentrionale ou Horizon-  
 „ tale. H. 1716. p. 6. H. 1717. p. 3. H. 1718. p. 1.  
 „ H. 1719. p. 1. H. 1720. p. 4.  
 „ » Observations d'une Lumière Septentrionale.  
 „ Par M. MARALDI. M. 1716. p. 95.  
 „ » Observations d'une Lumière Horizontale. Par  
 „ M. MARALDI. M. 1717. p. 22.  
 „ » Observation d'une Lumière Septentrionale.  
 „ Par MARALDI. M. 1718. p. 35.  
 „ » Observation d'une Aurore Boreale. Par M.  
 „ MARALDI. M. 1720. p. 94.  
 „ » Réflexions Physiques sur un nouveau Phospho-  
 „ re & sur un grand nombre d'Expériences qui  
 „ ont été faites à son occasion. Par M. LEMERY  
 „ le Cadet. M. 1715. p. 23.  
 „ Voyez PHOSPHORE & CHIMIE.

Mmiii

## PHYSIQUE générale.

- » Sur une Question qui appartient à la Théorie  
de la pesanteur. H. 1718. p. 7.
- » Demonstration d'une Proposition avancée  
dans un des Memoires de 1709. avec l'Examen  
de quelques endroits de la *Recherche de la Vérité*,  
qui se trouvent dans la dernière Edition, & qui  
ont rapport à ce Memoire. Par M. SAURIN.  
M. 1718. p. 191.
- » Sur la Ductilité de quelques Matieres. H.  
1713. p. 9.
- » Expériences & Réflexions sur la prodigieuse  
ductilité de diverses Matieres. Par M. DE  
REAUMUR. M. 1713. p. 201.
- » Sur l'origine des Pierres. H. 1716. p. 8.
- » Sur les Pierres de Florence. H. 1717. p. 1.
- » Sur des Empreintes de Plantes dans les Pierres.  
H. 1718. p. 3.
- » Maniere de copier sur le Verre coloré les Pier-  
res gravées. Par M. HOMBERG. M. 1712.  
p. 189.
- » Eclaircissemens de quelques difficultés sur la  
formation & l'accroissement des Coquilles. Par  
M. DERAUMUR. M. 1716. p. 303.
- » Sur des Coquilles fossiles de Touraine. H.  
1720. p. 5.
- » Remarques sur les *Coquilles Fossiles* de quel-  
ques Cantons de la Touraine, & sur les utilités  
qu'on en tire. Par M. DERAUMUR. M. 1720.  
p. 400.
- » Sur les Turquoises. H. 1715. p. 1.
- » Observations sur les Mines de Turquoises du  
Roïaume, sur la nature de la Matiere qu'on y

## PHYSIQUE générale.

- „ trouve, & sur la maniere dont on lui donne la  
 „ couleur. Par M. DE REAUMUR. M. 1715.  
 „ p. 174.  
 „ „ Sur la formation des Perles. H. 1717. p. 26.  
 „ „ Observations sur le Coquillage appelé *Pinne*  
 „ *Marine*, ou *Nacre de Perle*, à l'occasion duquel  
 „ on explique la formation des Perles. Par M. DE  
 „ REAUMUR. M. 1717. p. 177.  
 „ „ Observations sur la Matiere qui colore les Per-  
 „ les fausses, & sur quelques autres Matieres  
 „ Animales d'une semblable couleur, à l'occasion  
 „ de quoi on essaie d'expliquer la formation des  
 „ Ecailles des Poissons. Par M. DE REAUMUR.  
 „ M. 1716. p. 229.  
 „ „ Essais de l'Histoire des Rivieres & des Ruif-  
 „ seaux du Roïaume qui roulent des Paillettes  
 „ d'Or, avec des Observations sur la maniere dont  
 „ on ramasse ces Paillettes, sur leur figure, sur le  
 „ Sable avec lequel elle sont mêlées, & sur leur ti-  
 „ tre. Par M. DE REAUMUR. M. 1718. p. 68.  
 „ „ Sur une Mine de Fer singuliere. H. 1718.  
 „ p. 6.  
 „ „ Description d'une Mine de Fer du Païs de  
 „ Foix, avec quelques Réflexions sur la maniere  
 „ dont elle a été formée. Par M. DE REAUMUR.  
 „ M. 1718. p. 139.  
 „ „ Observations sur ce qui se pratique aux Mines  
 „ d'Almaden en Espagne pour en tirer le Mercure,  
 „ & sur le caractere des Maladies de ceux qui y  
 „ travaillent. Par M. DE JUSSIEU. M. 1719.  
 „ p. 349.  
 „ „ Sur une nouvelle Pourpre. H. 1711. p. 11.

## PHYSIQUE générale.

- " » Découverte d'une nouvelle Teinture de Pourpre, & diverses Expériences pour la comparer avec celle que les Anciens tiroient de quelques espèces de Coquillages que nous trouvons sur nos Côtes de l'Océan. Par M. DE REAUMUR. M. 1711. p. 168.
- " » Observations sur la Gomme Lacque, & sur les autres Matieres Animales qui fournissent la Teinture de Pourpre. Par M. GEOFFROY le Jeune. M. 1714. p. 121.
- " » Sur le Gypse. H. 1719. p. 10.
- " » Réflexions sur plusieurs Observations concernant la nature du *Gyps*. Par M. DE JUSSIEU. M. 1719. p. 82.
- " » Histoire du Cachou. Par M. DE JUSSIEU. M. 1720. p. 340.
- " » Moyens de rendre utiles les Marons d'Inde, en leur ôtant leur amertume, par M. Bon premier President de la Cour des Comptes, Aides & Finances de Montpellier, & President de la Société Royale des Sciences de la même Ville. M. 1720. p. 460.
- " » Sur les Abeilles. H. 1712. p. 5.
- " » Observations sur les Abeilles. Par M. MARALDI. M. 1712. p. 299.
- " » Sur les Guespes. H. 1719. p. 13.
- " » Histoire des Guespes. Par M. DE REAUMUR. M. 1719. p. 230.
- " » Sur la maniere dont plusieurs espèces de Coquillages s'attachent à certains Corps. H. 1711. p. 7.

PHYSIQUE

## PHYSIQUE générale.

- „ „ Sur le Mouvement progressif de quelques Co-  
 „ quillages ou Animaux de Mer. H. 1712. p. 13.  
 „ „ Des Différentes manieres dont plusieurs espè-  
 „ ces d'Animaux de Mer s'attachent au Sable, aux  
 „ Pierres, & les uns aux autres. Par M. DE REAU-  
 „ MUR. M. 1711. p. 109.  
 „ „ Observations sur le Mouvement progressif de  
 „ quelques Coquillages de Mer, sur celui des He-  
 „ rissons, & de celui d'une espèce d'Etoile. Par M.  
 „ DE REAUMUR. M. 1712. p. 115.  
 „ „ Sur des Animaux vûs au Microscope. H. 1718.  
 „ P. 9.  
 „ „ Histoire d'un Assoupissement extraordinaire.  
 „ Par M. IMBERT. M. 1713. p. 313.

## PHYSIQUE générale. (Observations diverses de )

Conjecture de M. DE MAIRAN, sur ce qu'il  
 peut y avoir dans l'Air des Particules propres  
 seulement à réfléchir certains Tons, comme il y  
 en a dans l'Ether propres seulement à transmettre  
 certaines Couleurs, suivant le Système de M.  
 NEWTON. H. 1720. p. 11.

Observation d'une Planche de Sapin, qui ex-  
 posée à la chaleur rendit cinq fois plus de Resine  
 qu'elle ne pesoit. Raison de ce Fait. H. 1716.  
 p. 16.

Sur une Pluie de Sable noir tombée en Mer.  
 H. 1719. p. 23.

Sur un Tonnerre extraordinaire. H. 1719. p. 21.

Sur quelques Effets singuliers du Tonnerre. H.  
 1714. p. 7. & sq.

Sur un Tourbillon de Feu tombé au Quesnoy.  
 H. 1717. p. 8.

*Tab. des Mat.* 1711.—1720.

Nn

## PHYSIQUE générale. (Observat. divers. de)

Sur une petite Pierre de l'Isle de Ceylan qui attire, & ensuite repousse de petits Corps fort légers. H. 1717. p. 7. & sq.

Sur la Hauteur à laquelle se réduit la Nege fondue, &c. H. 1711. p. 16.

Description d'une Grotte naturelle trouvée à trois milles de Foligno en Italie. H. 1711. p. 14.

Sur une Caverne proche de Befançon, où il fait en Été un très-grand froid. H. 1712. p. 22. & sq.

Sur des Coquillages pétrifiés. H. 1714. p. 8.

Que l'Eau se dilate elle-même dans les pays plus chauds, & est moins pesante. H. 1713. p. 14.

La Mer observée hausser au tems du Reflux dans le Pas de Calais. H. 1712. p. 24. & sq.

Débordement de la Mer depuis Avranches jusqu'à Saint Malo accompagné de Tonnerres. H. 1716. p. 13.

Abaissement singulier des Eaux de la Riviere del'Eraut à son Embouchure à Agde, arrivé en Juin 1717. & communiqué à l'Académie par M. DE MAIRAN. H. 1717. pp. 9. & sqq.

Sur un Puits dont l'Eau descend quand la Mer monte, & au contraire. H. 1717. p. 9.

Sur les Hauteurs de la Seine en divers tems. H. 1720. p. 10.

Expérience sur du Charbon de Terre pilé & exposé dans l'Eau à la gelée, qui s'étant en effet gelée étoit de couleur rougeâtre. H. 1713. p. 12.

Sur de la Cendre de Charbon de Terre infusée dans l'Eau-de-Vie, &c. qui donnoit à la Laine cruë la couleur de gris-de-fer. H. 1713. p. 12.

## PHYSIQUE générale. (Observat. divers. de)

Sur une Corne de Bœuf qui paroissoit avoir végété en terre, envoyée à l'Académie par M. DE MAIRAN. H. 1717. p. 11. & sq.

Sur une Fontaine du Village de Senlisses près Chevreuse, dont l'Eau fait tomber les dents. H. 1712. p. 23. & sq.

Sur une espèce de Sel produit par de l'Eau d'Arcueil enfermée dans une bouteille. H. 1711. p. 17. & sq.

Sur une Glu particuliere qui vient d'un Animal. H. 1720. p. 9.

Sur l'extrême souplesse d'un Moucheron très-petit. H. 1711. p. 18.

Extrait de l'Histoire du Carcajou envoyée à l'Académie par M. Sarrafin Medecin du Roi en Canada & Corr. H. 1713. p. 13. & sq.

Fait extraordinaire d'un Chien qui parle & qui repere quelques mots prononcés par son maître, rapporté par M. LEIBNITS. H. 1715. p. 3.

Chûte de la partie occidentale de la Montagne de Diableret en Valais, & conjectures sur la cause de cet accident, rapportées par M. Scheuchzer. H. 1715. p. 4.

Les Matieres, telles que l'Or & l'Argent, &c. qui étant en fusion au foier du Verre Ardent, ne paroissent à l'Oeil nud que sous la couleur de la lumiere, font vûës avec leurs couleurs naturelles si on les regarde au travers d'un Verre enfumé. H. 1711. p. 16.

Sur des Ossemens trouvés dans une Roche. H. 1719. p. 23. & sq.

Sur une Létargie singuliere. H. 1719. p. 22. & sq.

Nn ij

## PHYSIQUE générale. (Observat. divers. de)

Expérience faite par M. DE RESSONS sur un Fusil chargé d'une balle forcée sans poudre, auquel il mit le feu avec un Pistolet dont la bouche étoit adaptée à la lumière du Fusil. H. 1719. p. 20. & sq.

PICARD. (M.) Ses Travaux sur la Mesure de la Terre. M. 1718. p. 248.

Abregé de sa *Mesure de la Terre*. Suit. 1718. pp. 255. & sqq.

Réflexions sur cet Ouvrage. *ibid.* pp. 285. & sqq.  
Ses Observations Astronomiques.

*Emerson du 1. Sat. de Jupiter*. Le 7. Juin 1674.  
à Sete. Suit. 1718.

p. 140.

Le 15. Juin 1674.  
à Montpellier. *ib.*

p. 141.

PIE-MERE. Ostrouvés entre la Dure & la Pie-Merc. H. 1713. p. 21.

» PIED. » Comparaison du Pied Antique Romain à celui  
» du Châtelet de Paris, avec quelques Remarques  
» sur d'autres Mesures. Par M. DE LA HIRE.  
» M. 1714. p. 394.

PIED DE GRIFFON Plante. *Voiez HELLEBORUS.*

» PIERRES. » Sur l'origine des Pierres. H. 1716. p. 8.  
Toutes les Pierres sans exception, ont été Fluides,  
ou du moins une Pâte molle. H. 1716. p. 8.  
Idée de M. GEOFFROY sur la Formation des  
Pierres. *ibid.* & sqq..

» » Sur les Pierres de Florence. H. 1717. p. 1.  
Leur formation expliquée par M. DELAFAYE.  
H. 1717. p. 2.



PIERRE de Bologne. L'exhalaison sulphureuse de cette Pierre nouvellement calcinée, teint l'Argent en couleur d'Or, & le Laton en couleur d'Argent. M. 1713. p. 306.

Pierre à Miroir, sorte de Gyps, ce que c'est ? M. 1719. p. 83.

Pierre Vulnérable de Fer. Sa composition, son usage pour les Playes, &c. M. 1713. p. 187. & sq.

Pierre commune dans l'Isle de Ceylan, qui attire, & ensuite repousse des petits Corps légers. H. 1717. p. 8.

» Sur des Empreintes de Plantes dans des Pierres. H. 1718. p. 3.

» Examen des causes des impressions des Plantes marquées sur certaines Pierres des environs de Saint-Chaumont dans le Lionnois. Par M. DE JUSSIEU. M. 1718. p. 287.

» Maniere de copier sur le Verre coloré les Pierres gravées. Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 189.

PIERRE (Saint) le Moustiers. Sa Latitude par les Observations du Soleil & de l'Etoile Polaire. Suit. 1718. p. 186. & sq.

» PIERRES » De la dissolution des Pierres de la Vessie dans des Eaux communes. Par M. LITTRE. M. 1720. p. 436.

PILIER placé à Montmartre dans la Direction de la Meridienne de l'Observatoire. Suit. 1718. p. 37.

PILOTIS. Machine de M. Descamus pour battre des Pilotis, approuvée par l'Académie. H. 1713. p. 76.

PINNA Marina, sorte de Coquillage. Sa Description. M. 1712. pp. 207. & sqq.

Il a une Houpe d'une espèce de soye à l'extrémité de sa Coquille, qui peut être le Bissus des Anciens. *ibid.* Nn iij

- PINNES Marines. Leur Description, fient des Soyés, & comment, &c. M. 1717. pp. 178. & sqq.
- " " Observation sur le Coquillage appelé *Pinne Marine*, ou *Nacre de Perle*, à l'occasion duquel on explique la formation des Perles. Par M. DE REAUMUR. M. 1717. p. 177.
- " PYRAMIDES. " Traité de la Cubature de la Sphere, ou de la Cubature des Coins & des Pyramides Spheriques, que l'on démontre égales à des Pyramides Rectilignes. Par M. DE LAGNY. M. 1714. p. 409.
- PYRAMIDES d'Egypte. Leur mesure en pieds & en stades. Suit. 1718. pp. 154. & sqq.
- PISTILLE (le) d'une Fleur, ce que c'est ? sa Description. H. 1711. p. 51. M. 1711. pp. 216. & sqq.
- Peut être regardé comme la partie feminine de la Fleur. *ibid.* p. 52.
- PITCARNE (M.) a renouvelé le Systéme de la Trituration. M. 1715. p. 257.
- " PLACENTA. " Sur le Placenta, & sur le Cordon Ombilical. H. 1714. p. 11.
- " Structure de cette partie. M. 1715. p. 100. & sq.
- Il y a dans cette partie une infinité de Vesicules, &c. H. 1715. p. 7.
- Sa structure modifie la force du Sang de la Mere, & l'accomode au peu de resistance des Vaisseaux du Fœtus. H. 1718. p. 12. & sq.
- " " Description du Placenta, avec de nouvelles Observations. Par M. ROUHAULT. M. 1714. p. 140.
- " " Du Placenta & des Membranes du Fœtus. Par M. ROUHAULT. M. 1715. p. 99.
- " " Sçavoir si le Placenta est une partie du Chorion épaissi, ou une partie particuliere. Par M. ROUHAULT. M. 1716. p. 269.

» PLANETES. » Sur la premiere Equation des Planetes.  
dans l'Hypothese de Kepler. H. 1719. p. 69.

» Méthode de déterminer la premiere Equation  
des Planetes suivant l'Hypothese de Kepler. Par  
M. CASSINI. M. 1719. p. 147.

» Des Mouvements apparents des Planetes, &  
de leurs Satellites à l'égard de la Terre. Par M.  
CASSINI. M. 1717. p. 146.

PLANTADE. (M. DE) Son Observation de l'Eclipse de ☉  
du 3. May 1715. faite à Montpellier. M. 1715.  
p. 252.

» Extrait de l'Observation de Venus du 28. Juin  
1715. faite à Montpellier par MM. de Plantade  
& Clapiés, avec quelques Réflexions sur les ap-  
parences qui ont pu donner lieu de juger qu'il y  
avoit une Atmosphere autour de la Lune. Par M.  
CASSINI. M. 1715. p. 137.

» PLANTES. » Sur la nourriture des Plantes. H. 1711.

p. 42.

Raisons qui attribuent la nourriture des Plantes  
à la Moëlle dans celles qui en ont, & à la partie  
ligneuse dans celles qui n'ont pas de Moëlle. *ib.*  
p. 43. & sq.

M. PARENT est de ce sentiment. *ibid.* p. 43.

M. RENEAUME persiste dans la pensée que l'E-  
corce est plus importante pour la nourriture que  
la Moëlle ou la partie ligneuse. H. 1711. p. 44.  
Ses Réponses aux Objections faites contre son  
sentiment. *ibid.* & sqq.

» Sur les Fleurs ou sur la Génération des Plantes.  
H. 1711. p. 51.

Les Fleurs des Plantes sont le principal organe  
de leur Génération. *ibid.*

Ce que c'est que Pistille, Etamine, Sommet dans  
les Fleurs des Plantes. *ibid.*

PLANTES. La Structure des Fleurs des Plantes est diversifiée en une infinité de manieres. *ibid.*

Idee de M. GEOFFROY le Cadet sur la maniere dont les Graines ou les Fruits des Plantes sont fécondés. *ibid.* p. 52.

Les Chatons dans les Plantes, ce que c'est ? H. 1711. p. 53.

Usage des Poussieres qui sont aux Sommets des Etamines des Plantes, selon M. GEOFFROY le Jeune. M. 1711. pp. 22. & sqq.

Figures de Poussieres des Sommets des Fleurs de diverses Plantes. M. 1711. pp. 214. & sqq.

Plantes Mâles & Femelles, ce que c'est, & d'où vient leur Distinction. H. 1711. p. 54. M. 1711. p. 211.

Deux Exemples curieux de deux Plantes Femelles fécondées par deux Mâles de même espèce, quoi qu'à de très-grandes distances. M. 1711. p. 227. & sq.

" " Observations sur la structure & l'usage de principales parties des Fleurs. Par M. GEOFFROY le Jeune. M. 1711. p. 210.

" " Sur la production de nouvelles Espèces de Plantes. H. 1719. p. 57.

" " Observations sur la nature des Plantes. Par M. MARCHANT. M. 1719. p. 59.

" " Observations touchant la nature des Plantes, & de quelques-unes de leurs parties cachées ou inconnues. Par M. MARCHANT. M. 1711. p. 100.

PLANTES Marines. Elles sont toutes entieres, Racines, &c. M. 1711. p. 295. & sq.

Les Plantes Marines manquent de Fleurs & de Graines apparentes, M. 1711. p. 24.

PLANTES.

- „ PLANTES. „ Sur des Empreintes de Plantes dans des Pier-  
 „ res. H. 1718. p. 3.  
 „ „ Examen des impressions des Plantes marquées  
 „ sur certaines Pierres des environs de Saint-Chau-  
 „ mont dans le Lyonois. Par M. DE JUSSIEU.  
 „ M. 1718. p. 287.  
 „ „ Etablissement de nouveaux caractères de trois  
 „ Familles ou Classes de Plantes à Fleurs compo-  
 „ sées; sçavoir, des *Cynarocephales*, des *Corymbi-*  
 „ *feres*, & des *Cichoracées*. Par M. VAILLANT.  
 „ M. 1718. p. 143.  
 „ „ Caractères de quatorze genres de Plantes, le  
 „ dénombrement de leurs espèces, les descriptions  
 „ de quelques-unes, & les figures de plusieurs. Par  
 „ M. VAILLANT. M. 1719. p. 9.  
 „ „ Suite de l'établissement de nouveaux Caractè-  
 „ res de Plantes à Fleurs composées. Classe II. des  
 „ *Corymbifères*. Par M. VAILLANT. M. 1719.  
 „ p. 277.  
 „ „ Suite des *Corymbifères*, ou de la seconde Claf-  
 „ se des Plantes à Fleurs composées. Par M. VAIL-  
 „ LANT. M. 1720. p. 277.  
 „ „ Etablissement de quelques nouveaux genres\*  
 „ de Plantes par M. Nissolle de la Société Royale  
 „ des Sciences de Montpellier. M. 1711. p. 319.  
 „ „  
 „ „ \* *Coriaria.* *Jasminoïdes.*  
 „ „  
 „ „ *Ficoïdes.* *Partheniastrum.*  
 „ „  
 „ „  
 „ „ „ Réflexions Physiques sur le défaut & le peu  
 „ d'utilité des Analyses ordinaires des Plantes &  
 „ des Animaux. Par M. LEMERY. M. 1719.  
 „ p. 173.

- » PLANTES. » Sur la Volatilisation des Sels fixes des Plan-  
 » tes. H. 1714. p. 30.  
 » » Memoire touchant la Volatilisation des Sels  
 » fixes des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1714.  
 » p. 186.  
 » Sur l'Abregé de l'Histoire des Plantes usuelles  
 » publié par M. CHOMEL. H. 1715. p. 24.

## PLANTES.

L I S T E A L P H A B E T I Q U E D E S  
 Plantes dont les Descriptions lûes dans l'Académie  
 ont été imprimées dans les Memoires, ou  
 réservées pour des Ouvrages particuliers, &c.

1711. ————— 1720.

*Absinthium Ponticum*, seu *Romanum officinarum*  
 seu *Dioscor.* C. B. *Pin.* Absinthe vulgaire, sa  
 Description donnée par M. MARCHANT.  
 H. 1720. p. 53.

*Absinthium Ponticum tenuifolium*, *incanum*, C.  
 B. *Pin.* Absinthe petite. Sa Description don-  
 née par M. MARCHANT. H. 1720. p. 53.

*Aconitum unifolium*, *luteum*, *Bulbosum*. C. B.  
*Pin.* Sa Description donnée par M. MAR-  
 CHANT. H. 1716. p. 35.

*Alchimilla Vulgaris*. C. B.

. . . . *Alpina pubescens*. H. R. P.

. . . . *Quinquefolia*. C. B.

. . . . *Montana minima*. Col. Part. I.

Leurs Descriptions données par M. MAR-  
 CHANT. H. 1712. p. 53.

## PLANTES.

*Allearia*. C. B. 10. Allaire, par M. MARCHANT. H. 1714. p. 41.

*Alypum Monspelianum sive Frutex terribilis*. J. B. 1. 598. Sa Description par M. Nissolle de la Société Royale des Sciences de Montpellier. M. 1712. p. 341.

*Alyssum Galeni*. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1712. p. 53.

*Ambrosia Maritima*. C. B. Pin. 138. Ambrosie. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1711. p. 58.

*Aster Montanus, caruleus, magno flore, foliis oblongis*. C. B. Pin. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1720. p. 53.

„ „ *Boletus ramosus Coraloides fatidus*. Morille  
 „ branchuë de figure & de couleur de Corail,  
 „ & très-puante. Par M. DE REAUMUR. M.  
 „ 1713. p. 71.

„ „ Histoire du Caffé. Par M. DE JUSSIEU. M.  
 „ 1713. p. 291.

*Caltha palustris flore simplici*. C. B. 276. Par M. MARCHANT. H. 1714. p. 41.

*Carthame*. Sa Description donnée par M. CHOMEL. H. 1720. p. 53.

„ „ Description du Cierge Epineux du Jardin du  
 „ Roi, appelé en Latin, *Cereus Peruvianus* Tabern. Icon. 705. Par M. DE JUSSIEU. M.  
 „ 1716. p. 146.

„ „ Description du *Coryspermum Hyssopifolium*.  
 „ Plante d'un nouveau genre. Par M. DE JUSSIEU. M. 1712. p. 187.

## PLANTES.

*Crocodyloides Atractylidis folio.* Sa Description donnée par M. RENE AUME. H. 1720.

P. 53.

*Cucumis Sylvestris* Dod. Comcombre sauvage. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1719. p. 58.

*Cucumis Sylvestris foliis Anguria.* Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1719. p. 58.

» Etablissement d'un nouveau genre de Plante  
» que je nomme *Cynoglossoides*, avec les Descri-  
» ptions de deux de ses espèces. Par M. D'ANTY  
» D'ISNARD. M. 1718. p. 256.

*Erangelia Pauli Renealmi.* Sa Description donnée par M. RENE AUME. H. 1717. p. 37.

» Etablissement d'un genre de Plante appelé *Euphorbe*, avec le dénombrement de ses espèces,  
» de deux desquelles on donne les Descriptions  
» & les Figures. Par M. D'ANTY D'IS-  
» NARD. M. 1720. p. 384.

» Etablissement d'un nouveau genre de Plante  
» que je nomme *Evonimoides*, avec la Descri-  
» ption d'une nouvelle espèce. Par M. D'ANTY  
» D'ISNARD. M. 1716. p. 290.

» Description des Fleurs & des Graines de divers  
» *Fucus*, & quelques-autres Observations Phy-  
» siques sur ces mêmes Plantes. Par M. DE  
» REAUMUR. M. 1711. p. 282.

» Suite d'un Memoire imprimé en 1711. p. 282.  
» sur les Fleurs & les Graines de diverses Plantes  
» Marines. Par M. DE REAUMUR. M. 1712.  
» p. 21.



## PLANTES.

*Gallium Saxatile*, *supinum*, *molliore folio*. Sa Description par M. DE JUSSIEU. M. 1714. p. 380.

*Gallium Saxatile minimum supinum & pumilum*. *Inst. R. H.* 115. Décrit par M. DE JUSSIEU. M. 1714. p. 378.

Gentiane à fleurs jaunes. Sa Description donnée à l'Académie par M. RENEAUME. H. 1711. p. 58.

*Globularia fructifera Myrti folio tridentato*. *Inst.* Sa Description donnée par M. D'ISNARD. H. 1716. p. 35.

*Helleborus niger fatidus*. *C. B. Pin.* 185. Ellebore noir puant, dit Pied de Griffon. Sa Description par M. MARCHANT. H. 1715. p. 23.

*Helleborus pumilus Tuberosa radice, flore luteo*. *Inst.* Sa Description donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1716. p. 35.

*Horminum silarea dictum*. *C. B. Pin.* 238. Toutebonne, ou Orvale. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1711. p. 58.

» Description de l'Indigotier. Par M. MARCHANT. M. 1718. p. 92.

» Histoire du Kali d'Alicante. Par M. DE JUSSIEU. M. 1717. p. 73.

» Description de deux nouvelles espèces de *Laminium* cultivées au Jardin du Roi. Par M. D'ANTY D'ISNARD. M. 1717. p. 268.

*Leontopetalon foliis costis simplicibus innascentibus*. Sa Description donnée par M. MARCHANT. H. 1717. p. 37.

## PLANTES.

*Leontopetalon foliis costa Ramosa innascentibus.*  
Sa Description. donnée par M. MARCHANT.  
H. 1717. p. 37.

„ „ Nouvelle découverte des Fleurs & des Graines  
„ d'une Plante rangée par les Botanistes sous le  
„ genre du *Lichen*. Par M. MARCHANT. M.  
„ 1713. p. 230.

*Lychnis hirta minor flore variegato* H. R. P. Sa  
Description donnée par M. MARCHANT.  
H. 1719. p. 58.

Plante Terrestre inconnuë rapportée au genre  
des *Litophiton*. H. 1711. p. 41. & sq.

*Marchantia stellata*, ou *Lichen Petraustellatus*.  
C. B. Description des Graines & des Fleurs de  
cette Plante. Par M. MARCHANT. M. 1713.  
pp. 231. & sqq.

*Matricaria flore fistuloso*. Par M. MARCHANT.  
H. 1714. p. 41.

*Matricaria vulgaris*. C. B. Par M. MARCHANT.  
H. 1714. p. 41.

*Mercurialis testiculata* sive *Mas*. C. B. Mercu-  
rielle mâle. Sa Description donnée par M.  
MARCHANT. H. 1716. p. 35.

*Mercurialis spicata* sive *femina*. Diosc. Mercu-  
rielle femelle. Sa Description donnée par M.  
MARCHANT. H. 1716. p. 35.

*Mercurialis foliis Capillaceis*. Plante nouvelle.  
Par M. MARCHANT. M. 1719. p. 60.

*Mercurialis altera foliis in varias & inaequales*  
*laciniis quasi dilaceratis*. Plante nouvelle. Par  
M. MARCHANT. M. 1719. p. 62.

## PLANTES.

*Momordica Cast.* Dur. 61. ou *Balsamina rotundifolia repens*, sive Mas. C. B. Pin. 306. Pomme de Merveille. Sa Description. Par M. MARCHANT. H. 1715. p. 23.

*Ricinoïdes*, ex quâ paratur *Tournesol Gallorum.* *Inst. Rei Herb. App.* 565. Sa Description par M. Nissolle de la Societé des Sciences de Montpellier. M. 1712. p. 336.

*Sanicula Officinarum.* Sa Description donnée par M. RENEAUME. H. 1716. p. 35.

" *Spongia fluviatilis, ramosa, fragilis & piscem*  
 " *olens.* Eponge de Riviere, branchuë, cassante,  
 " qui a l'odeur de Poisson. Par M. RENEAU-  
 " ME. M. 1714. p. 231.

PLATANE (le) se dépouille de son Ecorce, & en reprend une nouvelle. H. 1711. p. 43.

PLEIADES. (Observations des) Voyez OBSERVATIONS.

PLOMB (le) bien pur & bien dissous se précipite sous une couleur blanche. M. 1712. p. 51.

Le Sel de Saturne ou de Plomb ne se dissout pas bien par l'Eau commune. M. 1712. p. 51.

Mais il se dissout parfaitement si l'on y mêle du Vinaigre distillé. *ib.*

Manière d'introduire le Plomb dans le Corps humain par les Pores de la Peau. M. 1712.

p. 274.

PLUYE. Quantité de l'Eau de Pluye qui tombe dans une Année commune à Paris. M. 1711. p. 2.

## PLUYE tombée à Paris

en 1710. M. 1711. p. 2.

1711. 1712. 2.

1712. 1713. 2.

1713. 1714. 2.

1714. 1715. 2.

1715. 1716. 2.

1716. 1717. 2.

1717. 1718. 2.

1718. 1719. 2.

1719. 1720. 2.

PLUYE tombée à Zurich en Suisse en 1711. M. 1711. p. 4. & sq. M. 1712. p. 6.

„ Description d'une Addition qu'il faut faire aux  
 „ Croisées pour empêcher, quoi que fermées, que  
 „ l'Eau de la Pluye n'entre dans les Chambres. Par  
 „ M. DE LA HIRE le Fils. M. 1716. p. 326.

POELES. Nouvelles Construtions de Cheminées & de  
 Poëles de l'Invention de M. Gauger, approuvées  
 par l'Académie. H. 1720. p. 114. & sq.

„ POINTS de Côtés. „ sur les Tumeurs Venteuses, les  
 „ Points de Côtés, & les Pertes de Sang. H. 1714.  
 „ p. 15.

D'ù formés ? H. 1714. p. 16. & sq.  
 POINTS Lachrymaux dans l'Oeil ? ce que c'est ? H. 1713.  
 p. 23.

POIRES qui étoient en même-tems Pommes. H. 1711.  
 p. 57.

POISSONS. La Mécanique de leur Respiration consiste à  
 tirer de l'Eau l'Air qui y est renfermé. H. 1711.  
 p. 1.

„ Sur les Ecailles des Poissons. H. 1716. p. 18.  
 POISSONS.

- „ POISSONS. „ Observations sur la Matiere qui colore les  
 „ Perles fausses, & sur quelques-autres Matieres  
 „ Animales d'une semblable couleur, à l'occasion  
 „ de quoi on essaie d'expliquer la formation des  
 „ Ecailles des Poissons. Par M. DEREAMUR.  
 „ M. 1716. p. 229.  
 „ „ des Effets que produit le Poisson appelé en  
 „ François, *Torpille*, ou *Tremble*, sur ceux qui le  
 „ touchent, & de la cause dont ils dependent. Par  
 „ M. DEREAMUR. M. 1714. p. 344.  
 POITRINE. L'Emphysème peut venir des Playes qui péné-  
 trent la Poitrine, soit qu'elles blessent les parties  
 qui y sont contenuës ou non. M. 1713. p. 5.  
 Playes de Poitrine qui ne forment point d'Em-  
 physème. *ibid.* & sq.  
 POLI. (M.) Sa Naissance, ses Parents. H. 1714. p. 129.  
 Son Inclination le porte à la Chimie; un Oncle  
 l'y soutient malgré son Pere. *ibid.*  
 Va à Rome à l'âge de 18. ans, & s'applique à la  
 connoissance des Métaux. *ibid.* p. 130.  
 Il se fait connoître, & se marie. *ibid.*  
 Obtient du Cardinal Camerlingue le pouvoir  
 d'établir un Laboratoire public à Rome. H.  
 1714. p. 130.  
 Visite les Sçavans de toute l'Italie. *ibid.*  
 Trouve un secret pour la Guerre, & vient en  
 France en 1702. l'offrir au Roi, qui ne voulut  
 pas en faire usage, mais qui recompensa M.  
 POLI. *ibid.*  
 Le Roi le nomme Ingenieur, & lui donne une  
 Place d'Associé Etranger surnumeraire dans  
 l'Académie. *ibid.* p. 131.  
 Publie en 1706. son grand Ouvrage, (*Il Trionfo  
 de gli Acidi*) dédié au Roi. H. 1714. p. 131.  
 Ce que c'est que cet Ouvrage. *ib.* & sq.

POLI. (M.) Le Pape le nomme en 1708. Premier Ingenieur dans ses Troupes. *ib.* p. 133.

Le Prince Cibo, Duc de Massa, l'appelle auprès de lui pour examiner des Mines. *ib.*

Revient en France en 1713. & s'y attache. *ib.*

Le Roi lui augmente sa Pension, & il se fixe en France. H. 1714. p. 134.

Il fait venir sa Famille de Rome. *ib.*

Sa Femme & ses Enfants arrivent à Paris, où ils trouvent M. POLI à l'extrémité, qui mourut le lendemain. *ib.*

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1714. p. 129.

Tire d'un mélange de Bismuth & de Sublimé Corrosif une Poudre de couleur de Perle fine. H. 1713. p. 40. & sq.

Son Expérience sur l'Huile du Laurier à grandes feuilles mêlée avec du Sucre fin bien pulvérisé, dont il tire une Poudre excellente pour les douleurs d'Estomach. H. 1713. p. 39.

Sa maniere de faire un Esprit de Souffre concentré qui fermente avec l'Eau. H. 1714. p. 39. & sq.

Sa Conjecture sur la formation du Salpêtre. H. 1714. p. 40. & sq.

Confirme par des Expériences la fermentation des Sels Acides avec les Sels Acides, & des Alcali avec les Alcali. H. 1714. p. 39.

POLIGNAC. (M. LE CARDINAL DE) Son Observation de l'Eclipse de ☾ du 9. Septembre 1718. faite à Sceaux avec M. DE MALEZIEU. M. 1718. p. 274.

» POLIGONES. » Sur les Polygones inscrits ou circonscrits au Cercle. H. 1713. p. 52.

Inscrire & circonscrire au Cercle un Polygone regulier, ce que c'est? H. 1713. p. 52.

- POLIGONES, M. SAULMON donne une formule générale pour inscrire & circonscrire au Cercle une infinité de Poligones doubles en côtés les uns des autres. H. 1713. p. 53.  
 Incommensurabilité de la plupart des Poligones avec le Raïon du Cercle. *ibid.* p. 54.  
 " De l'incommensurabilité de Poligones inscrits  
 " & circonscrits au Cercle. Par M. SAULMON.  
 " M. 1713. p. 76.  
 " " Machine pour faire sur le Tour toutes sortes de  
 " Poligones. Par M. DE LA HIRE. M. 1719.  
 " p. 320.  
 "OMET. (M.) Son erreur sur la prétendue Tunique du  
 Bezoard Animal. M. 1712. p. 204. & sq.  
 Ce que c'étoit que cette Tunique. *ib.*  
 POMME de Merveille Plante. *Voyez MOMORDICA.*  
 Pommes qui étoient en même-tems Poires. H.  
 1711. p. 57.  
 " POMPE. " Memoire pour la Construc̃tion d'une Pompe  
 " qui fournit continuellement de l'Eau dans le Re-  
 " servoir. Par M. DE LA HIRE le Cadet. M.  
 " 1716. p. 322.  
 PONCEAU (le) couleur. D'où produit pour la Soye. H.  
 H. 1711. p. 13.  
 PONT Flotant de M. d'Hermand approuvé par l'Académie.  
 H. 1713. p. 77.  
 Pont Flotant de M. Descamus approuvé par l'A-  
 cadémie. *ib.*  
 Un Moïen proposé par M. de Figuiere pour ga-  
 rantir de Naufrage les Batteaux qui passent sous  
 le Pont du Saint Esprit, approuvé par l'Acadé-  
 mie. H. 1717. p. 84.  
 PONTON pour curer les Ports de Mer inventé par M. de la  
 Balme. H. 1718. p. 74.

PORCS (les) sont friands de Truffes, & servent à découvrir les Truffes, & à les tirer. M. 1711. p. 28.

PORTS de Mer. Nouveau Ponton de M. de la Balme pour curer les Ports de Mer, approuvé par l'Académie. H. 1718. p. 74.

PORT-MAHON dans la Minorque. Sa Latitude observée par le P. Feuillée. M. 1711. p. 137.

POSSIDONE. Ses Essais sur la Mesure de la Terre. M. 1718. p. 246. Suit 1718. p. 16.

„ POUDRE. „ Sur l'Epreuve de la Poudre. H. 1720. p. 112.

„ POUDRE des Chartreux. „ Sur une préparation d'Antimoine, appelée *la Poudre des Chartreux*. H. 1720. p. 50.

„ „ Observation Historique & Medicinale sur une préparation d'Antimoine, appelée communément *Poudre des Chartreux*, ou *Kermes Mineral*. Par M. LEMERY. M. 1720. p. 417.

POUGUES en Nivernois (Eaux Minerales de) examinées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 30.

POUILLY. Sa Latitude par la Hauteur Meridienne du Soleil. Suit. 1718. p. 187.

POULE dans laquelle on trouva un Oeuf enveloppé d'une poche attachée au Mesentère. H. 1718. p. 25. & sq.

„ POUMON. „ Sur le Poumon de l'Homme. H. 1718. p. 14. Fins de la Mécanique du Poumon. H. 1718. p. 14.

„ „ Observations sur le Poumon de l'Homme. Par M. HELVETIUS. M. 1718. p. 18. Les Bleffures au Poumon forment un Emphyseme. Etat de cette Maladie. H. 1713. pp. 14. & sqq.

Poumon qui avoit 5. Lobes, &c. H. 1718. p. 31. Espèce de Poumon universel découvert dans le Pelican par M. MERY. H. 1713. p. 31.



POURCHEF. ( M. ) Machine de son Invention pour mesurer le chemin d'un Vaisseau, approuvée par l'Académie. H. 1719. p. 81. & sq.

» POURPRE. » Sur une nouvelle Pourpre. H. 1711. p. 11.

La Couleur Pourpre des Anciens retrouvée de jours par la Société de Londres. *ib.*

Produite par une espèce de *Buccinum* commun sur les Côtes d'Angleterre. *ib.*

La Teinture de Pourpre se trouve aussi dans un autre *Buccinum* commun sur les Côtes de Poitou. *ib.* p. 12.

Nouvelle Pourpre trouvée par M. DEREAUMUR, &c. *ib.*

Occasion de la Découverte de la nouvelle Teinture de Pourpre faite par M. DEREAUMUR. M. 1711. p. 171.

Diverses Expériences sur la Liqueur qui la fournit. *ib.* & sqq.

De quelle maniere les Anciens tiroient la Teinture Pourpre des *Buccinum* qui la fournissent. M. 1711. p. 182. & sq.

Les Anciens & leurs Commentateurs nous ont peu instruit de la nature de la Liqueur qui fournissoit la Teinture Pourpre. M. 1711. p. 168.

Nouvelles Observations d'un Anglois sur cette Teinture fournie par une espèce de *Buccinum* (*Coquillage.*) *ib.* p. 169.

» Découverte d'une nouvelle Teinture de Pourpre, & diverses Expériences pour la comparer avec celle que les Anciens tiroient de quelques espèces de Coquillages que nous trouvons sur nos Côtes de l'Océan. Par M. DEREAUMUR. M. 1711. p. 168.

» Observations sur la Gomme Lacque, & sur les autres matieres Animales qui fournissent la

## TABLE DES MEMOIRES

- » Teinture de Pourpre. Par M. GEOFFROY le Jeune. M. 1714. p. 121.
- POURPRE. Sur une espèce de Pourpre ou de Maladie contagieuse arrivée aux environs de Toul ; ses effets. H. 1715. p. 14.
- » POUSSÉE ( » Sur la ) des Voutes. H. 1712. p. 74.  
Poussée des Voutes , ce que c'est ? M. 1712. p. 70.
- POUSSIERE des Sommets des Fleurs des Plantes. Figures de plusieurs de ces Poussieres dans différentes Plantes. M. 1711. pp. 214. & sqq.  
Usage de ces Poussieres suivant M. GEOFFROY le Jeune. *ib.* pp. 221. & sqq.
- PRECIPITATION en Chimie , ce que c'est ? M. 1711. p. 56.
- » Sur les Précipitations. H. 1711. p. 31.  
Cette Matière éclaircie & ramenée aux Loix de la Physique par M. LEMERY le Fils. *ib.*  
Précipitations & Dissolutions Chimiques....  
Principes d'Hydrostatique desquels elles dépendent. H. 1721. p. 33.  
Une Dissolution aiant été faite par un Acide , comment se peut-il faire que la Précipitation se fasse par un autre Acide ? *ib.* p. 35.  
Les Précipités en Chimie diffèrent entr'eux par plusieurs causes , & qu'elles ? M. 1711. pp. 56. & sqq.  
Précipités faux & vrais , ce que c'est , & en quoi diffèrent ? *ib.*
- » » Memoire sur les Précipitations Chimiques , où l'on examine par occasion la Dissolution de l'Or & de l'Argent , la nature particuliere des Esprits Acides , & la maniere dont l'Esprit de Nitre agit sur celui de Sel dans la formation de l'Eau Regale ordinaire. Par M. LEMERY le Fils. M. 1711. p. 56.

- **PRECIPITES** de Mercure. » Sur les Couleurs des Précipités de Mercure. H. 1712. p. 43. H. 1714. p. 32. Les Métaux dissous par un Esprit Acide, & précipités ensuite par quelques Sels propres à cet effet, acquierent chacun en se séparant du Liquide un couleur particuliere. M. 1712. p. 51. L'Or donne sa couleur à son Dissolvant & à son Précipité. M. 1712. p. 51. Du Cuivre a une couleur bleuë. *ibid.* Du Fer a des couleurs différentes, suivant les différents Acides dont ce Métal a été pénétré. *ibid.* De l'Argent, du Plomb & de l'Etain est blanc. *ibid.*
- » » Conjectures sur les Couleurs différentes des Précipités de Mercure. Par M. LEMERY. M. 1712. p. 51.
- » » Second Memoire sur les Couleurs différentes des Précipités de Mercure. Par M. LEMERY. M. 1714. p. 259.
- **PRESSIONS.** » Sur la Pression des Cylindres & des autres Corps par des Cordes. H. 1717. p. 68.
- » » Pressions des Cylindres & des Cones droits, des Spheres & des Sphéroïdes quelconques ferrés dans des Cordes toulées autour d'eux, & tirés par des Poids ou des Puissances aussi quelconques. Par M. VARIGNON. M. 1717. p. 195.
- **PRIMITIVE** (Figure) de la Terre, ou dans le repos, distinguée de sa figure actuelle. M. 1720. p. 250. Sert à expliquer la Théorie du Sphéroïde oblong. *ibid.*
- **PRINTEMPS.** » Sur l'Equinoxe du Printemps de 1714. H. 1714. p. 68.
- **PROBLEME.** » Remarque sur un Cas singulier du Problème général des Tangentes. Par M. SAURIN. M. 1716. p. 59.

- » PROBLEME. » Suite des Remarques sur un Cas singulier  
 du Problème des Tangentes. Par M. SAURIN.  
 » M. 1716. p. 275.  
 » » Solution de deux Problèmes de Geometrie.  
 Par M. VARIGNON. M. 1712. p. 15.  
 » » Resolution du Problème proposé par M. DE  
 LAGNY. Par M. LE CHEVALIER RENAULT.  
 » M. 1716. p. 22.  
 » » Solution du Problème proposé par M. DE LA-  
 GNY. Par M. SAUVEUR. M. 1716. p. 26.  
 » » Solution d'un Problème proposé par M. DE  
 LAGNY. Par M. NICOLE. M. 1716. p. 30.  
 » » Solution d'un Problème de Statique, avec la  
 maniere d'en résoudre une infinité d'autres de la  
 même espèce. Par M. VARIGNON. M. 1714.  
 » p. 280.  
 » » Méthode pour résoudre indéfiniment & d'une  
 maniere complete en nombres entiers les Pro-  
 blèmes indéterminés, quelque quantité qu'il y  
 ait d'égalités, & à quelque degré qu'elles puis-  
 sent monter. Par M. DE LAGNY. M. 1720.  
 » p. 178.  
 » PROGRESSIF. (Mouvement) » Observations sur le Mou-  
 vement progressif de quelques Coquillages de  
 Mer, sur celui des Herissons, & sur celui d'une  
 espèce d'Etoile. Par M. DE REAUMUR. M.  
 » 1712. p. 115.  
 PROGRESSIONS (les) Geometriques décroissantes ont une  
 Somme finie. H. 1711. p. 64.  
 » PROJECTIONS ( » Sur les ) des Eclipses sujettes aux Pa-  
 rallaxes, où l'on explique la maniere dont les  
 » Astronomes les considèrent, l'usage qu'ils en  
 font, & où l'on donne l'idée d'une nouvelle  
 » Projection, qui réduit la détermination Geo-  
 metrique de ces Eclipses à une expression plus  
 simple

- „ simple que celle qui se tire des Projections ordinaires. Par M. DE LISLE le Cadet. M. 1718. p. 56.
- PUITS dont l'Eau descend quand la Mer monte, & au contraire, &c. examiné par M. Robelin. H. 1717. p. 9.
- „ PUISSANCES. „ Sur l'action de plusieurs Puissances qui tirent à la fois un même Corps ou Point. H. 1714. p. 87.
- PUY, (M. Du) Medecin du Roi à Rochefort. Sa Relation d'un Agneau monstrueux, &c. H. 1715. p. 13.
- PYLORE squirreux dans un Estomach humain, & autre Phyloré qui avoit en dedans de petites éminences comme des Glandes gonflées, montrés par M. DU VERNEY. H. 1719. p. 42.
- PYTHEAS. Son Observation de l'Obliquité de l'Ecliptique faite à Marseille. H. 1716. p. 48.

## Q

- „ QUADRATURE ( „ Sur la ) des Courbes. H. 1711. p. 62.  
La Quadrature du Cercle en quoi consiste ? *ibid.* pp. 62. & 65.  
..... des Courbes se réduit assés souvent aussi à une suite infinie. *ibid.* p. 66.  
M. L'ABBE' DE BRAGELOGNE entreprend de traiter de ces Quadratures. *ibid.* p. 66.  
Quadrature d'un Espace Circulaire d'une espèce nouvelle par M. SAULMON. H. 1713. p. 60.  
& sq.

*Tab. des Mat.* 1711.—1720.

- " QUADRATURE. » Memoire sur la Quadrature du Cercle, & sur la Mesure de tout Arc, tout Secteur, & tout Segment donnée. Par M. DE LAGNY. M. 1719. p. 135.  
 " » Demonstration de l'impossibilité de la Quadrature indéfinie du Cercle, avec une maniere simple de trouver une suite de droites qui approchent de plus en plus d'un Arc de Cercle proposé, rant en dessus qu'en dessous. Par M. SAURIN. M. 1720. p. 15.  
 " » Quadrature d'une Zone Circulaire. Par M. SAULMON. M. 1714. p. 156.  
 QUADRILATERE ( Sur un ) inscrit dans une Parabole. M. 1718. p. 89.  
 QUADRINGTON, ( Milord ) Viceroy de la Jamaïque, son estime pour le P. MALEBRANCHE. H. 1715. p. 113.  
 QUANTITE'S Exponentielles ou Parcourantes, ( terme de Geometrie, ) ce que c'est ? H. 1711. p. 84.  
 " QUARRABLE. » Sur un Espace Circulaire Quarrable. H. 1713. p. 59.  
 QUART de Cercle, sa Description. Suit. 1718. pp. 41. & sqq.  
 La Division de ces Instrumens ne sçauroit être exacte, & pourquoi ? M. 1714. p. 66. & sq.  
 Méthode nouvelle & exacte de trouver le Point de 90. degrés de la Division. *ibid.* pp. 69. & sqq.  
 L'Application du Micrometre à ces Instrumens fournit une nouvelle espèce de Division plus précise, & a beaucoup d'autres avantages. M. 1714. pp. 73. & sqq.  
 " » Application du Micrometre à la Lunette du  
 " Quart de Cercle Astronomique, ce qui donne le  
 " moïen d'y faire une Division d'une nouvelle espèce beaucoup plus précise & plus facile que la

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 307

" Division ordinaire. Par M. LE CHEVALIER  
DE LOUVILLE. M. 1714. p. 65.

" QUINQUINA. " Sur le Quinquina. H. 1713. p. 33.  
Ses qualités sensibles, & ses propriétés. H. 1713.  
p. 33.

Ses usages en Medecine. Fièvres où il est inutile,  
& même dangereux. *ibid.* & sqq.

Etudié pour cette raison par M. RENEAUME.  
*ibid.*

La Noix de Galle nouveau Fébrifuge découvert  
par M. RENEAUME, lui est préférable en  
beaucoup de choses. H. 1711. p. 38.

Deux espèces de Fièvres, dans l'une desquelles le  
Quinquina, & dans l'autre la Noix de Galle,  
sont préférables. *ib.*

Quinquina donné avec succès dans les Vapeurs  
par MM. RENEAUME. & Sydenham. H. 1713.  
p. 35.

---

## R

RAI, ( M. ) inconvenient de son Système de Botanique.  
H. 1718. p. 46.

RAMAZZINI, ( M. ) Professeur à Padouë, fait avec succès  
une Expérience proposée par M. LEIBNITS,  
qui prouve qu'un Corps plongé dans un Liquide  
pese avec ce Liquide, & fait partie de son poids  
total tant qu'il en est soutenu, & au contraire ne  
fait plus partie du poids du Liquide si le Corps  
cesse d'en être soutenu & tombe. H. 1711. p. 5.

" RAPPORTS. " Sur les Rapports. H. 1716. p. 36.

Qqij

RAPPORTS. M. DE LAGNY entreprend une Théorie générale & nouvelle des Rapports, ou une *Science des Rapports*. H. 1716. p. 36.

Rapports de différentes substances en Chimie, ce que c'est? H. 1718. p. 35. & sq.

» Sur les Rapports de différentes substances en Chimie. H. 1720. p. 32.

» Table des différents Rapports observés en Chimie entre différentes substances. Par M. GEOFFROY l'Aîné. M. 1718. p. 202.

» Eclaircissements sur la Table insérée dans les Mémoires de 1718. concernant les Rapports observés entre différentes substances. Par M. GEOFFROY l'Aîné. M. 1720. p. 20.

RAT d'Amerique. Son Histoire envoyée à l'Académie par M. Sarasin. H. 1714. p. 26.

RAYONS. Leur Diffraction ou Inflexion, ce que c'est? H. 1715. p. 52. & sq.

Observée premièrement par le P. Grimaldi Jesuite. *ib.*

RAYON de Cerele. Il y a apparence que la circonférence du Cercle est incommensurable au Rayon. H. 1713. p. 55.

» Sur le Rayon de la Developpée. H. 1712. p. 64. Rayon Osculateur. *Voiez* OSCULATEUR.

REAUMUR (M. DE) fait avec succès une Expérience proposée par M. LEIBNITS, qui prouve qu'un Corps plongé dans un Liquide pèse avec ce Liquide, & fait partie de son poids total tant qu'il y est soutenu, & au contraire ne fait plus partie du poids du Liquide si le Corps cesse d'en être soutenu & tombe. H. 1711. p. 5.

Répond aux Difficultés proposées par M. MÉRYS, contre son Système sur la formation des Coquilles. H. 1716. pp. 21. & sqq.



REAUMUR ( M. DE ) observe dans une assés grande étenduë de Pais des Arbres de même espèce qui portoient une égale quantité de Fruits naturels & monstrueux. H. 1713. p. 43. & 14.

Observe l'accouplement du Chat Marin. H. 1715. p. 11.

Donne la Description de l'Art de faire l'Ardoise. H. 1711. p. 100.

Donne la Description de l'Art de faire les Cuirs dorés. H. 1714. p. 106.

Donne à l'Académie une Description de la maniere dont on a travaillé aux Mines de Fer. H. 1716. p. 76.

Donne à l'Académie la Description de l'Art du Miroitier. H. 1712. p. 81.

Donne la Description de l'Art du Tireur d'Or. H. 1713. p. 75.

Donne à l'Académie la Description de l'Art de faire les Perles fausses. H. 1711. p. 100.

MEMOIRES IMPRIMES DE M.  
DE REAUMUR.

1711—1720.

- » » Expériences pour connoître si la Force des Cordes surpasse la Somme des Forces des fils qui composent ces mêmes Cordes. M. 1711. p. 6.
- » » Des différentes manieres dont plusieurs espèces d'Animaux de Mer s'attachent au sable, aux pierres, & les uns aux autres. M. 1711. p. 109.
- » » Découverte d'une nouvelle Teinture de Pourpre, & diverses Expériences pour la comparer avec celle que les Anciens tiroient de quelques

Qq iij

- „ espèces de Coquillages que nous trouvons sur  
 „ nos Côtes de l'Océan M. 1711. p. 168.  
 REAUMUR, (M. DE) „ Description des Fleurs & des  
 „ Graines de divers Fucus, & quelques-autres  
 „ Observations Physiques sur ces mêmes Plantes.  
 „ M. 1711. p. 282.  
 „ „ Suite d'un Memoire imprimé en 1711. pag.  
 „ 282. sur les Fleurs & les Graines de diverses  
 „ Plantes Marines. M. 1712. p. 21.  
 „ „ Observations sur le Mouvement progressif de  
 „ quelques Coquillages de Mer, sur celui des He-  
 „ rissons, & sur celui d'une espèce d'Etoile. M.  
 „ 1712. p. 115.  
 „ „ Sur les diverses Reproductions qui se font dans  
 „ les Ecrevisses, les Omars, les Crabes, &c. & en-  
 „ tre-autres sur celles de leurs Jambes & de leurs  
 „ Ecailles. M. 1712. p. 226.  
 „ „ *Boletus Ramosus Coraloides fatidus. Morille*  
 „ *Branchuë* de figure & de couleur de Corail, & très-  
 „ puante. M. 1713. p. 71.  
 „ „ Expériences & Réflexions sur la prodigieuse  
 „ ductilité de diverses Matieres. M. 1713. p. 201.  
 „ „ Description d'une Machine portative propre à  
 „ soutenir des Verres de très-grands Foïers, pre-  
 „ sentée à l'Académie par M. Bianchini. M. 1713.  
 „ p. 299.  
 „ „ Expériences pour sçavoir si le Papier & quel-  
 „ ques-autres Corps sont capables d'arrêter l'Air &  
 „ l'Eau, & si quand ils arrêtent l'un de ces Liquides  
 „ ils arrêtent l'autre. M. 1714. p. 55.  
 „ „ Observations sur une petite espèce de Vers  
 „ Aquatique assez singuliere. M. 1714. p. 203.  
 „ „ Des effets que produit le Poisson appelé en  
 „ François Tropille ou Tremble, sur ceux qui le  
 „ touchent & de la cause dont ils dépendent. M.  
 „ 1714. p. 344.

- REAUMUR. (M. DE) » Observations sur les Mines de  
 » Turquoise du Royaume, sur la nature de la Ma-  
 » tiere qu'on y trouve, & sur la maniere dont on  
 » lui donne la couleur. M. 1715. p. 174.  
 » » Observations sur les Matieres qui colore les  
 » Perles fausses, & sur quelques-autres Matieres  
 » Animales d'une semblable couleur, à l'occasion  
 » de quoi on essaie d'expliquer la formation des  
 » Ecailles des Poissons. M. 1716. p. 229.  
 » » Eclaircissements de quelques difficultés sur la  
 » formation & l'accroissement des Coquilles. M.  
 » 1716. p. 303.  
 » » Observation sur le Coquillage appelé *Pinne*  
 » *Marine*, ou *Nacre de Perle*, à l'occasion duquel  
 » on explique la formation des Perles. M. 1717.  
 » p. 177.  
 » » Essais de l'Histoire des Rivieres & des Ruif-  
 » seaux du Royaume qui roulent des Paillettes  
 » d'Or, avec des Observations sur la maniere dont  
 » on ramasse ces Paillettes, sur leur figure, sur le  
 » sable avec lequel elles sont mêlées; & sur leur  
 » titre. M. 1718. p. 68.  
 » » Description d'une Mine de Fer du Pais de Foix,  
 » avec quelques Réflexions sur la maniere dont el-  
 » le a été formée. M. 1718. p. 139.  
 » » Additions aux Observations sur la Muë des  
 » Ecrevisses données dans les Memoires de 1712.  
 » M. 1718. p. 263.  
 » » Histoire des Guespes. M. 1719. p. 230.  
 » » Remarques sur les *Coquilles Fossiles* de quel-  
 » ques Cantons de la Touraine, & sur les utilités  
 » qu'on en tire. M. 1720. p. 400.  
 REICOURT près Verdun. Eclipse de ☉ du 3. Mai 1715.  
 observée à Reicourt par M. l'Abbé Teinturier.  
 M. 1715. p. 252.

» RECTIFICATION. » ( Sur la ) indéfinie des Arcs de Cercle.  
H. 1720. p. 55.

RECTIFIER une Courbe, ce que c'est ? H. 1720. p. 55.

REFLEXION des Corps. Memoire annoncé de M. DE  
MAIRAN. M. 1719. p. 111.

REFLUX. Autems du Reflux on a observé la Mer hausser  
au Pas de Calais. H. 1712. p. 24.  
Reflux de la Mer. *Voiez* FLUX.

REFRACTION & Réflexion des Raïons à la rencontre de  
l'Atmosphère. M. 1719. p. 108. & sq.  
En quoi elle peut influer sur le degré de chaleur.  
*ibid.* p. 128.

Très-grande à la nouvelle Zemble. *ibid.* p. 129.

» » Sur les Refractions Astronomiques. H. 1714.  
p. 61.

» » Des Refractions Astronomiques. Par M. CAS-  
SINI. M. 1714. p. 33.

» Les Refractions horizontales sont plus grandes  
en Hyver qu'en Été. M. 1714. p. 51. & sq.  
» Refractions inconnuës aux Anciens ont dû leur  
faire trouver la distance des Tropiques moindre  
que nous ne la trouvons aujourd'hui. Suites de  
cette Remarque. H. 1714. p. 68. & sq.

» » Sur la Refraction du Vuide dans l'Air. H.  
1719. p. 71.

» » Détail de l'Expérience de la Refraction de l'Air  
dans le Vuide. Par M. DE LISLE le Cadet. M.

» 1719. p. 330.

REFRACTIVE. ( Matière ) Sa Hauteur au dessus de la  
Terre suivant diverses Hypothéses. H. 1714. pp.  
64. & sqq.

REGALE. ( Eau ) *Voiez* EAU.

REGIS. ( M. ) Ses Disputes avec le P. MALEBRAN-  
CHE. H. 1715. p. 104.

REGLEMENT nouveau donné par le Roi à l'Académie. H. 1716. pp. 2. & sqq.

• REGLES ( Sur les ) des Femmes. H. 1720. p. 15.

RELIEURE. Description de cet Art lû à l'Académie par M.

JAUGEON. H. 1718. p. 74. H. 1719. p. 80.

RENAU ( M. LE CHEVALIER ) est le premier qui ait travaillé à une Théorie de la Manœuvre des Vaisseaux. H. 1714. p. 107.

Sa Naissance, son Education chez M. Colbert du Terron, Intendant de Rochefort. H. 1719. p. 101.

On lui fait apprendre les Mathématiques, son Génie pour la Marine, sa maniere d'étudier & de méditer. *ibid.* & sq.

Son goût & son attachement pour le Systême & pour la Personne du P. MALEBRANCHE. *ib.* p. 102.

Est connu de M. De Seignelai, qui devient son Protecteur, & le met auprès de M. le Comte de Vermandois, Amiral de France. H. 1719. p. 102.

Est appelé aux Conférence que le Roi fit tenir sur la Construction des Vaisseaux, & sa Méthode y fut préférée, au jugement même de M. Du Quesne. *ib.* & sq.

Est chargé par le Roi d'assister à l'exécution de ce Projet. *ib.* p. 103.

Invente les Galiotes à Bombes. *ib.*

Succès étonnant & insperé de ces nouveaux Bâtimens devant Alger. *ib.* p. 104.

Valeur que M. RENAU y fit paroître, en sauvant lui troisième une où le feu avoit pris. *ib.*

Invente de nouveaux Mortiers qui chassoient les Bombes plus loin. *ib.* p. 105.

Ses différens Travaux dans la Guerre. *ib.* pp. 105. & sqq.

Tab. des Mat. 1711.—1720.

R r

- RENAU ( M. ) LE CHEVALIER public en 1689. *sa Théorie de la Manœuvre des Vaisseaux*, ce que c'est que cet Ouvrage. *ib.* pp. 106. & sqq.
- Cet Ouvrage attaqué par M. HUYGHENS. *ib.* p. 107.
- M. RENAU a aussi ses Partisans. *ib.* & sq.
- Honneurs & Gratifications qu'il reçoit du Roi. H. 1719. p. 108. & sq.
- Son délintéressement de la prise d'un Vaisseau Anglois, dont le Capitaine lui remit plusieurs Paquets de Diamants. *ib.* p. 112.
- Va deux fois en Amerique exécuter un grand Dessein qu'il avoit. *ib.* p. 113.
- Le Roi d'Espagne le demande, Secours qu'il lui preste, Conseils qu'il lui donne, &c. *ib.* pp. 113. & sqq.
- Trouve en Espagne un Gentilhomme de sa Maison. *ib.* p. 115. & sq.
- Est fait Lieutenant Général des Armées du Roi Catholique. *ib.* p. 116.
- Est attaqué en France par M. BERNOULLI sur *sa Manœuvre des Vaisseaux*. *ib.* & sq.
- Le Grand Maître de Malte le demande au Roi pour secourir son Isle. *ib.* p. 117. & sq.
- Est fait Conseiller du Conseil de Marine, & Grand-Croix de l'Ordre de Saint Louis. *ib.* p. 118.
- Est chargé par M. le Duc d'Orleans d'essayer la Taille proportionnelle dans l'Election de Niort. *ib.*
- Sa Mort. H. 1719. p. 119.
- Etoit entré Honoraire dans l'Académie en 1699. *ib.*
- Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1719. p. 101.

RENAU. (M. LE CHEVALIER.) » Résolution du Problème proposé par M. DE LAGNY à l'Académie. M. 1716. p. 22.

RENEAUME (M.) est chargé par l'Académie de travailler sur les Manuscrits de feu M. TOURNEFORT. H. 1718. p. 45.

Ses Remarques sur le Système de ce Botaniste. *ib.* & *sqq.*

Persiste dans la pensée, que l'Ecorce des Plantes est plus importante pour leur nourriture que la Moëlle ou la partie ligneuse. H. 1711. p. 44.

Ses Réponses aux Objections contre ce Sentiment. *ib.* & *sqq.*

Ses Recherches sur les divers effets du Quinquina en Médecine. H. 1713. pp. 33. & *sqq.*

Donne souvent & avec succès ce Remède dans les Vapeurs, ainsi que M. Sydenham. *ib.* p. 35.

Trouve un nouveau Febrifuge (*la Noix de Galle*) qui a plusieurs avantages sur le Quinquina. H. 1711. p. 38.

Donne des Régles pour se déterminer sur le choix de ces deux Febrifuge, suivant les deux espèces de Fièvres, &c. *ibid.*

Donne à l'Académie une Histoire des Rougecôles de 1712. H. 1712. p. 40.

Son Examen des nouvelles Eaux Minérales de Passy. H. 1720. pp. 42. & *sqq.*

Fait l'Histoire de l'Operation, par laquelle on repare certaines parties du Corps mutilées, & la perfectionne. H. 1719. pp. 29. & *sqq.*

Lit à l'Académie la Description du *Crocodyloides Atacfilidis folio*. H. 1720. p. 53.

Sa Description de l'*Evangelia Pauli Renealmi*. H. 1717. p. 37.

Donne à l'Acad. la Descr. de la Gentiane à fleurs jaunes. H. 1711. p. 58.

Rriij

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 317

- „ Vuide, faits dans des Milieux resistans en raison  
 „ des Sommes faites des Viteffes effectives de ces  
 „ Mouuemens dans ces Milieux, & des quarrés de  
 „ ces mêmes Viteffes. Par M. VARIGNON. M.  
 „ 1711. p. 252.

Milieux Resistans. *Voiez MECANIQUE.*

- RESPIRATION. Méchanique de ses Mouuemens dans l'é-  
 tat naturel, & lorsque la Poitrine est blessée. M.  
 1713. pp. 6. & sqq.

La Méchanique de la Respiration des Poissons  
 consiste à tirer de l'Eau l'Air qui y est renfermé.  
 H. 1711. p. 1.

- RESSIN (le P.) de l'Oratoire, une Invention de lui pour  
 abaisser sans peine toutes sortes de Fardeaux, ap-  
 prouvée par l'Académie. H. 1714. p. 129.

- RESSONS (M. DESCHIENS DE) Entre Associé libre  
 dans l'Académie en 1716. H. 1716. p. 5.

Propose un moien de préserver les Arbres de leur  
 Lepre ou de la Mouffe, & quel? H. 1716. p. 32.  
 & sq.

Sa nouvelle Epreuve de la Poudre. H. 1720:  
 p. 113.

MEMOIRES IMPRIMES DE M.  
 DE RESSONS.

1711—1720.

- „ Méthode pour tirer les Bombes avec succès. M.  
 „ 1716. p. 79.  
 „ Maniere de Greffer les Arbres de Fruits à  
 „ Noyaux sans perdre aucun tems, enforte qu'un  
 „ Arbre qui aura fait de très-mauvais Fruit l'année  
 Rriij



» précédente, en pourra porter de très-bon l'année suivante. M. 1716. p. 195.

RETINE (la) tire son origine du Cerveau. M. 1712. p. 254. & sq.

La Retine n'est point une Membrane comme on l'avoit crû, mais une extension ou dilatation de Moëlle. H. 1712. p. 34.

REYHER. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Kiel en Holstein. M. 1715. p. 254.

REYNEAU (LEP.) de l'Oratoire, entre Associé libre dans l'Académie. en 1716. H. 1716. p. 5.

RHOEAS ou *Papaver erraticum*. Voyez COQUELICOT.

RICCIOLI (Le P.) Jesuite. Son idée sur la principale cause de la chaleur Meridienne du ☉, & de la grande chaleur en Eté. M. 1719. p. 117.

Ses Essays sur la Mesure de la Terre. M. 1718. p. 247.

Réflexions sur la Mesure de la Terre. Suit. 1718. pp. 296. & sqq.

RICHER. (M.) Ses Observations faites à Cayenne sur le Pendule, donnent lieu à M. HUYGHENS de conclure que la Terre est un Spheroïde applati vers les Pôles. H. 1720. p. 65. M. 1720. p. 247. & sq.

Voyez PENDULE.

» RICINOIDES. » Description du *Ricinoïdes ex qua paratur*

» *Tournefort Gallorum Inst. Rei Herb. App. 565. &*

» *de l'Alypum Monspelianum, sive Frutex terribilis,*

» *Joan. Bouch. 1. 598. Par M. Nissole de la Société*

» Royale des Sciences de Montpellier. M. 1712.

» p. 336.

» RIVIERES. » Essais de l'Histoire des Rivières & des

» Ruisscaux du Royaume qui roulent des Paillet-

» tes d'Or, avec des Observations sur la maniere

- " dont on ramasse ces Paillettes, sur leur figure, sur  
 " le sable avec lequel elles sont mêlées, & sur leur  
 " titre. Par M. DEREAMUR. M. 1718. p. 68.
- ROANES. (M. LE DUC DE) M. DES BILLETES étant  
 venu à Paris s'attache à lui. H. 1720. p. 122.
- ROBELIN (M.) examine un Puits proche la Mer, dont  
 l'Eau descend dans le tems du Flux, & monte  
 dans le tems du Reflux. H. 1717. p. 9.
- ROBERVAL. (M. DE) Propriétés des Trapezes décou-  
 vertes par lui. M. 1713. p. 222. & sq.
- ROBINSON, (M.) au rapport de M. Rai, a observé le  
 premier les Capsules des Semences de divers Fu-  
 cus, qu'il croioit être les Semences mêmes. M.  
 1711. p. 283. & sq.
- RODE'S. Observations Astronomiques faites à Rodés dans  
 le Voïage de la Meridienne. Suit. 1718. p. 170.  
 & sq.
- ROHAULT. (M.) Son Idée sur la cause principale de la  
 Chaleur en Eté. M. 1719. p. 108.  
 Son insuffisance. *ibid.*
- ROLAND, (M.) Chirurgien à Saumur, a fait un Traité  
 intitulé, *Aglossæ Homographie*, ou Description  
 d'une Bouche sans Langue, &c. M. 1718. p. 9.
- ROLLE. (M.) Ses Remarques sur la Méthode de M.  
 Descartes pour les Tangentes. H. 1712. pp. 60.  
 & sqq.  
 Applique les Régles de Diophante à la Geome-  
 trie, en tachant, comme cet Auteur, d'éviter  
 les Incommensurables, &c. H. 1712. pp. 55.  
 & sqq.  
 Idée de sa Méthode. *ib.*  
 Démontre à l'Académie qu'une demie Parabole  
 & une demie Hyperbole peuvent se couper en  
 quatre Points. H. 1713. p. 56.  
 Précis de la Théorie de cette nouveauté Geome-  
 trique. *ib.* & sqq.

ROLLE. ( M. ) Sa Naissance, ses Parents. H. 1719.

P. 94.

Est destiné à la Pratique par ses Parents, s'en lasse, & vient à Paris, où il montre à écrire. *ibid.*

S'enfonce dans l'Arithmétique ou Science des Nombres, & dans l'Algebre. *ib.*

Resout très-élegamment un Problème proposé par M. OZANAM. *ib.* & sq.

Reçoit à cette occasion, de M. Colbert, une Gratification, qui devint une Pension dans la suite. H. 1719. p. 95.

Entre dans l'Académie en 1685. *ib.*

M. De Louvois lui donne une Place au Bureau de l'Extraordinaire des Guerres, qu'il quitte pour ne pas cesser de s'attacher à l'Algebre. *ib.* p. 96.

Public son *Traité d'Algebre.* en 1690. *ib.*

Public ensuite la Demonstration de sa Méthode des Cascades. *ib.* & sq.

Met au jour en 1699. ses *Méthodes pour résoudre les Questions indéterminées de l'Algebre.* *ib.* p. 97.

Attaque avec M. L'ABBE' GALOIS la Geometrie de l'Infini. *ib.* p. 98.

Attaque ensuite la Geometrie de M. Descartes sur la Théorie de la construction des Egalités. *ib.* p. 99.

Méditoit un grand Ouvrage sur l'Algebre, qu'il croïoit encore fort imparfaite. H. 1719. p. 99. & sq.

Sa Mort, sa Place à l'Académie par qui remplit. *ibid.* p. 100.

Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H. 1719. p. 94.

MEMOIRE

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M.  
R O L L E.

1711——1720

- „ „ Règles & Remarques pour la construction des
- „ „ Egalités. M. 1711. p. 86.
- „ „ Remarques sur un Paradoxe des Effectiions
- „ „ Geometriques. M. 1713. p. 243.
- „ „ Suite de Remarques sur un Paradoxe des Ef-
- „ „ fectiions Geometriques. M. 1714. p. 5.
- ROME. Eclipse de Soleil du 3. May 1715. observée à Ro-
- me par M. BIANCHINI. M. 1715. p. 256.
- „ „ Réflexions sur diverses Observations de l'Ecli-
- „ „ pse de Jupiter & de ses Satellites par la Lune,
- „ „ faites à Rome, à Marseille, & à Nuremberg. Par
- „ „ M. CASSINI. M. 1715. p. 245.
- ROUANNE. Sa Latitude par l'Observation de l'Etoile Po-
- laire. Suit. 1718. p. 185.
- „ ROUE. „ Sur la Rouë d'Aristote. H. 1715. p. 30.
- Etat de la difficulté sur la Rouë d'Aristote. *ib.*
- Pourquoi ainsi nommée. *ib.*
- La Solution de cette difficulté tentée inutilement
- par Galilée & le P. Tacquet. *ib.* p. 30. & sq.
- Resoluë par M. DE MAIRAN. Précis de sa
- Théorie. *ib.* pp. 31. & sqq.
- Rouë à élever l'Eau inventée par M. Joué, & ap-
- prouvée par l'Académie. H. 1717. p. 84.
- ROUGEOLLES. M. RENEAUME donne à l'Académie une
- Histoire des Rougeolles de 1712. H. 1712.
- p. 40.

Tab. des Mat. 1711—1720.

SC

ROUHAULT. (M.) Ses Recherches sur le Placenta & le Cordon Ombilical. H. 1714. pp. 11. & sqq. Communique à l'Académie une Observation sur la Membrane intérieure de la Vessie renduë par lambeaux, &c. H. 1714. p. 22. & sq. Est appelé à Turin, & nommé Premier Chirurgien du Roi de Sardaigne. H. 1719. p. 38.

MEMOIRES IMPRIMEES DE M.  
ROUHAULT.

1711. — 1720.

- » Description du Placenta avec de nouvelles Observations. M. 1714. p. 140.
- » Du Cordon Ombilical. M. 1714. p. 312.
- » Du Placenta & des Membranes du Fœtus. M. 1715. p. 99.
- » Sçavoir si le Placenta est une partie du Chorion épaissi, ou une partie particuliere. M. 1716. p. 269.
- » Sur les Injections Anatomiques. M. 1718. p. 219.
- ROULEAUX. Traîneau de M. d'Hermand Ingenieur sur plusieurs Rouleaux attachés ensemble, approuvé par l'Académie. H. 1713. p. 76.
- ROY (M. LE) Horloger, fait avec M. SAURIN des Expériences sur les Pendules, &c. M. 1720. p. 211. Pendule qui marque le vrai lieu du Soleil dans l'Ecliptique, & le tems vrai, inventée par M. Le Roy, & approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 85.

- RUISCH (M.) a trouvé une Liqueur particuliere pour les Injections. M. 1718. p. 220.  
M. Ahlers apporte à l'Académie des parties injectées suivant la Méthode de M. Ruifch. *ibid.*

## S

- SABLE ( Pluye de ) tombée dans la Mer Atlantique. H. 1719. p. 23.  
SAC Lachrymal dans l'Oeil, ce que c'est ? H. 1713. p. 23.  
SAISONS. Causes de la différente Chaleur qu'il fait en différentes saisons. M. 1719. p. 104. & sq.  
Chaleur indépendante des Saisons. *ib.* p. 104. *Voyez CHALEUR.*  
SALINES ( les Matieres ) n'ont besoin d'autre Dissolvant que de l'Eau. M. 1711. p. 56.  
SALIVE. Les Glandes Parotides en fournissent une très-grande quantité. M. 1719. p. 342.  
SALPETRE. Conjecture de M. POLI sur la maniere dont il se forme. H. 1714. p. 40.  
Le Salpêtre n'est qu'une espèce particuliere de Nitre. M. 1717. p. 32.  
D'où tiré le plus communément. *ib.* p. 35. & sq.  
Il y en a d'excellent en quantité dans une infinité de Plantes. *ib.* p. 124.  
Salpêtre jetté dans un Creuset où il y a un Soufre ou une huile enflammée, augmente considérablement la flamme ; jetté seul il ne s'enflamme pas, & d'autres Sels assés semblables au Salpêtre diminuent au contraire la flamme. Raïson de ces Phénomènes. H. 1713. p. 31. & sq.

S ij

» SALPETRE. (Eau-Mere de) » Opérations & Expériences Chimiques sur des Lessives de Salpêtre, & particulièrement sur ce qu'on appelle *Eau-Mere de Salpêtre*. Par M. BOULDU C. M. 1720.

» P. 452.

SALVAGO. (M. Le Marquis) Son Observation de l'Eclipsé de ☾ du 29. Juillet 1711. faite à Gennev. M. 1711. p. 236.

» SAINT-CHAUMONT dans le Lionnois. » Examen des causes des impressions des Plantes marquées sur certaines Pierres des environs de Saint-Chaumont dans le Lionnois. Par M. DE JUSSIEU. M. 1718. p. 287.

SANG (le) produit les autres Sucs renfermés dans le Corps des Animaux. M. 1711. p. 245, H. 1711. p. 19. Comment ces Sucs ou Liqueurs se séparent du Sang. *ib.*

Système de M. WINSLOW sur cette Sécrétion. *ib. ib.*

Le Sang est d'autant plus rouge qu'il a été plus exposé aux impressions de l'Air. M. 1711. p. 191. & sq.

Est rendu plus condensé par l'Air, quoi qu'il soit aussi rendu plus fluide. H. 1718. pp. 19. & sqq.

L'Arteriel, quoique plus condensé que le Venal, est pourtant plus fluide. *ibid.* p. 21.

Arteriel du Poumon est moins condensé que celui des Veines, & le Sang Arteriel du reste du Corps est plus condensé, au contraire, &c. H. 1718. p. 19.

» Sur la Circulation du Sang. H. 1718. p. 17.

» Sur la force qui pousse le Sang dans le Fœtus. H. 1718. p. 11.

» Observation sur l'inégalité de capacité qui se trouve entre les Organes destinés à la circulation

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 325

- du Sang dans le Corps de l'Homme, & sur les  
changements qui arrivent au Sang en passant par  
le Poumon. Par M. HELVETIUS. M. 1718.  
p. 222.
- » SANG. » Sur une nouvelle Valvule de la Veine-Cave in-  
» férieure, qui peut avoir rapport à la Circulation  
» du Sang dans le Fœtus. H. 1717. p. 17.
- » » Sur les Acides du Sang. H. 1712. p. 45.  
Les Acides du Sang, de l'Estomach, &c. sont en-  
core revoqués en doute par plusieurs Philoso-  
phes. H. 1712. p. 45.  
Leur existence prouvée par M. HOMBERG.  
*ibid.* & sq.
- » » Observations sur l'Acide qui se trouve dans le  
» Sang & dans les autres parties des Animaux. Par  
» M. HOMBERG. M. 1712. p. 8.
- » » Suite des Observations sur l'Acide qui se trou-  
» ve dans le Sang & dans les autres parties Anima-  
» les. Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 270.
- » » Sur les Tumeurs venteuses, les Points de Cô-  
» tés, & les Pertes de Sang. H. 1714. p. 15.  
Pertes de Sang, d'où peuvent venir en général?  
M. 1714. p. 327. & sq.  
Effets extraordinaires de l'Air dans ceux qui sont  
morts de Pertes de Sang. H. 1714. pp. 17. & sqq.
- » » Sur des Vaisseaux particuliers observés dans des  
» Corps morts de Pertes de Sang. Par M. LITTE.  
» M. 1714. p. 327.  
Sur la figure exagone des Cellules formées dans  
du Sang congelé. H. 1711. p. 24. & sq.
- SANGLIERS d'Afrique, leur différence d'avec les nôtres.  
H. 1719. p. 41.
- SANICULA *Officinaria*, Plante. Sa Description donnée à  
l'Académie par M. RENE AUME. H. 1716.  
p. 35.



- SAPIN. Expérience d'une Planche de Sapin mise devant une Cheminée, qui s'étoit chargée d'une très-grande quantité de Resine exhalée du bois résineux qu'on avoit brûlé. H. 1716. p. 16.
- SARRASIN, (M.) Medecin du Roi en Canada, & Corr. Extrait de son Histoire du Carcajou envoyée à l'Académie. H. 1713. p. 13. & sq.  
Envoie à l'Académie l'Histoire du Rat d'Amérique. H. 1714. p. 26.  
Envoie à l'Académie l'Histoire du Veau Marin. H. 1718. p. 32.
- „ SATELLITES. „ Sur les Satellites en général. H. 1717.  
„ P. 56.  
„ „ Sur l'Inclinaison du quatrième Satellite de Jupiter. H. 1712. p. 68.  
„ Leur Inclinaison à l'Ecliptique, difficile à déterminer. H. 1712. pp. 68. & sqq.  
Inclinaison du quatrième de Jupiter établie par M. CASSINI. *ibid.* p. 70.  
„ . . . . . vérifiée dans une Observation rare par M. MARALDI. *ibid.* p. 71. & sq.  
„ „ L'Inclinaison du quatrième Satellite à l'égard  
„ del'Orbite de Jupiter, vérifiée par une Observation rare. Par M. MARALDI. M. 1712,  
„ p. 197.  
„ La Détermination de leurs Nœuds, & l'Inclinaison de leurs Orbites, sont des Principes très-importans à leur Théorie. M. 1712. p. 197.  
„ Paroissent diminuer & moins clairs quelques tems avant leur Immersion dans l'Ombre. M. 1712. p. 199.  
„ Observation qui donne lieu de conjecturer que le quatrième a des Taches, &c. M. 1712. p. 201.  
„ „ Sur le Retour d'une Tache de Jupiter, & sur une Tache d'un de ses Satellites. H. 1714. p. 56.

- " SATELLITE. » Retour de la Tache ancienne de Jupiter ,
- " avec l'Observation d'une grande Tache dans le
- " quatrième Satellite. Par M. MARALDI. M.
- " 1714. p. 23.
- " » Réflexions sur diverses Observations de l'E-
- " clipse de Jupiter & de ses Satellites par la Lune ,
- " faites à Rome , à Marseille , & à Nuremberg. Par
- " M. CASSINI. M. 1715. p. 245.
- Les Satellites de Jupiter & de Saturne paroissent
- quelquefois changer de grandeur , &c. M. 1713.
- p. 52.
- " » Sur les Satellites de Saturne. H. 1714. p. 71.
- " H. 1716. p. 57.
- Satellites de Saturne quand découverts. M. 1714.
- p. 361. M. 1716. pp. 205. 208. 210. 212. & 215.
- Tables des Mouvements des Satellites de Satur-
- ne. M. 1716. pp. 224. & sqq.
- De la situation des Nœuds des Satellites de Sa-
- turne. M. 1717. p. 149.
- Difficulté d'établir leur Théorie , à cause des lon-
- gues Lunettes qu'il y faut employer. Longueurs
- nécessaires des Lunettes pour voir les 5. Satel-
- lites. M. 1714. p. 362.
- Le cinquième dispaçoit entierement dans cer-
- tains tems. M. 1714. p. 370.
- Son Orbre est incliné à celui des autres, Apparen-
- ces qui en resultent. *ib.* pp. 371. & sqq.
- Leurs Orbites ne sont peut-être pas dans le même
- Plan que l'Anneau. On en est sûr pour le cin-
- quième. H. 1714. p. 77. & sq.
- " » Nouvelles découvertes sur les Mouvements des
- " Satellites de Saturne. Par M. CASSINI. M.
- " 1714. p. 361.
- " Théorie du Mouvement des Satellites de Satur-
- " ne. Par M. CASSINI. M. 1716. p. 200.

- " SATELLITES. » Des Mouvements apparents des Planètes, & de leurs Satellites à l'égard de la Terre.  
 " Par M. CASSINI. M. 1717. p. 146.  
 " SATURNE. » Sur Saturne. H. 1715. p. 36. H. 1716. p. 54.  
 Son Mouvement paroît ralenti, en comparant les anciennes Observations avec les modernes. M. 1718. p. 326. & sq.  
 Histoire de la découverte de son Anneau & de ses Satellites. M. 1714. p. 361.  
 Phénomènes de son Anneau. H. 1714. pp. 71. & sqq.  
 Inclinaison du plan de cette Anneau sur l'Ecliptique. *ib.* p. 75.  
 Lieu du Nœud de l'Anneau. *ib.* p. 76.  
 " » Observations sur la Phase ronde de Saturne.  
 " Par M. MARALDI. M. 1715. p. 11.  
 " » Observations nouvelles sur Saturne. Par M. CASSINI. M. 1715. p. 41.  
 " » Suite des Observations sur l'Anneau de Saturne. Par M. MARALDI. M. 1716. p. 172.  
 Satellites de Saturne. *Voiez* SATELLITES.  
 SAULS Arbre. Ses Branches coupées végètent sans être mises en terre. H. 1711. p. 45.  
 SAULMON. (M.) donne à l'Académie la Quadrature d'un nouvel Espace Circulaire. H. 1713. p. 60.  
 Examine avec M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE une Solution Geometrique de la difficulté sur la Rouë d'Aristote, envoyée à l'Académie par M. DE MAIRAN. H. 1715. p. 31.  
 Lit à l'Académie la Description de la maniere d'essayer les Métaux. H. 1715. p. 65.  
 Précis de ses Recherches sur les Principes de l'action des Fluides. H. 1717. pp. 73. & sqq.

MEMOIRES IMPRIMES DE M.  
SAULMON.

1711——1720

- » „ Du Mouvement d'un Cilindre plongé dans un
- » Tourbillon cylindrique. M. 1712. p. 282.
- » „ De l'Incommensurabilité de Polygones inscrits
- » & circonscrits au Cercle. M. 1713. p. 76.
- » „ Quadrature d'une Zone circulaire. M. 1714.
- » p. 156.
- » „ Expériences sur des Corps plongés dans un
- » Tourbillon. M. 1714. p. 381.
- » „ Des Corps plongés dans un Tourbillon. M.
- » 1715. p. 61.
- » „ De la Courbure du Tourbillon Cilindroïde.
- » M. 1715. p. 105.
- » „ Expériences faites dans un Tourbillon Cilin-
- » droïde. M. 1716. p. 35.
- » „ Suite du Tourbillon Cilindroïde. M. 1716;
- » p. 244.
- SAVONAGE. Description de la Lessive & du Savonage,
- donnée à l'Académie par M. LEMERY. H.
- 1712. p. 81.

SAURIN. (M.)

MEMOIRES DE M. SAURIN  
imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1711—————1720.

- » „ Remarques sur un Cas singulier du Problème
- » général des Tangentes. M. 1716. p. 59.
- » „ Suite des Remarques sur un cas singulier du
- » Problème des Tangentes. M. 1716. p. 275.
- » „ Problème (*Sur un Quadrilatere inscrit dans*
- » *une Parabole.*) M. 1718. p. 89.
- » „ Démonstration d'une Proposition avancée
- » dans un des Memoires de 1709. avec l'Examen
- » de quelques endroits de la *Recherche de la Vérité*,
- » qui se trouvent dans la dernière Edition, & qui
- » ont rapport à ce Memoire. M. 1718. p. 191.
- » „ Démonstration de l'Impossibilité de la Quadra-
- » ture indéfinie du Cercle, avec une manière sim-
- » ple de trouver une suite de Droites qui appro-
- » chent de plus en plus d'un Arc de Cercle propo-
- » sé, tant en dessus qu'en dessous. M. 1720. p. 15.
- » „ Remarques sur les Horloges à Pendules. M.
- » 1720. p. 208.

SAUVEUR. (M.) Sa Naissance, ses Parents. H. 1716.

P. 79.

Son génie pour les Machines dès l'Enfance.  
*ibid.*

Vient à Paris & y étudie diverses Sciences, les  
unes par obéissance, & les autres par goût.  
*ibid.* p. 80.

Est connu de M. De Cordemoy, & par lui de M.  
l'Evêque de Meaux. *ibid.*

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 331  
 SAUVEUR. (M.) Quitte l'Etude de la Medecine, & s'at-  
 tache entierement aux Mathématiques. *ibid.*  
 p. 81.  
 Montre les Mathématiques, & devient célèbre  
 par-là, & par les Ecoliers qu'il eut. *ibid.*  
 p. 81.  
 Sa maniere d'étudier & de méditer. *ibid.* p. 82.  
 Diverses Personnes lui demandent le Calcul de  
 différens Jeux, ce qui le produit à la Cour.  
*ibid.* p. 82.  
 Est choisi en 1680. pour montrer les Mathéma-  
 tiques à Madame la Dauphine. *ibid.* p. 83.  
 Fait à Chantillides Expériences sur les Eaux avec  
 M. MARIOTTE, & est fort connu du Grand  
 Prince Louis de Condé. H. 1716. p. 83.  
 Travaille à un Traité de Fortification, & va  
 pour cet effet au Siège de Mons, & en diffé-  
 rentes Places de Flandre. *ib.*  
 Travaille au premier Volume du *Neptune Fran-*  
*çois.* *ib.* p. 84.  
 Ses autres Occupations moindres. H. 1716.  
 p. 84.  
 Est nommé en 1686. à une Chaire de Mathéma-  
 tique au College Royal. *ib.* p. 85.  
 Entre dans l'Académie en 1696. *ib.* p. 85.  
 Ses Travaux & ses Découvertes sur l'Acoustique.  
*ib.* p. 85. & sq.  
 Est nommé par le Roi, Examineur des Inge-  
 nieurs. H. 1716. p. 86.  
 Sa Mort en 1716. *ib.* p. 86.  
 Ses Qualités personnelles. *ib.* p. 87.  
 Son Eloge par M. DE FONTENELLE. H.  
 1716. p. 79.  
 Rejette le nouveau Système de M. Henffling, ou  
 sa Division de l'Octave en 50. parties, & pour-  
 quoi? H. 1711. p. 79. & sq. Tij

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M.  
SAUVIEUR.

1711 —————

- » „ Solution du Problème proposé par M. DE
- » LAGNY. M. 1716. p. 26.
- » „ Table générale des Systèmes tempérés de Mu-
- » sique. M. 1711. p. 309.
- » „ Rapport des Sons des Cordes d'Instruments de
- » Musique aux Flèches des Cordes; & nouvelle
- » détermination des Sons fixes. M. 1713. p. 324.
- SAUVIER. ( Saint ) Observations Astronomiques faites à
- Saint Sauvier en Septembre 1700. Suit. 1718.
- P. 165.
- SCHEUCHZER ( M. ) Corr. Ses Observations de la quan-
- tité d'Eaude Pluie tombée à Zurich en 1710. &
- des Hauteurs du Barometre & du Thermometre
- au même lieu. M. 1711. p. 4. & sq.
- Ses Observations Météorologiques faites à Zu-
- rich en 1711. M. 1712. pp. 6. & sqq.
- Résultat de ses nouvelles Expériences sur la Di-
- latation de l'Air. H. 1711. p. 6. & sq.
- Ses Expériences sur la Dilatation de l'Air faites
- sur les Montagnes de Suisse. M. 1711. p. 156.
- & sq.
- Fait sçavoir à l'Académie la chute de la partie
- occidentale de la Montagne de Diablerer en
- Valais. H. 1715. p. 4.
- SCHEUCHZER ( M. JEAN ) Corr. envoie à l'Académie
- son *Operis Agrostographici Idea*, &c. H. 1720.
- P. 53.

DE L'ACADEMIE 1711— 1720. 333

SCHEUCHZER ( M. JEAN-JACQUES ) adresse à l'Académie une Relation MS. de son Voyage fait en 1709. dans les Montagnes de Suisse. H. 1712. p. 53.

SCORBUTIQUES, ( Aigres ) amortis & absorbés par le Fer. M. 1713. p. 34.

SCROTUM, Relation d'un Scrotum d'un Malabar si prodigieusement enflé, qu'il pesoit 60. livres, lûë à l'Académie par M. JAUGEON. H. 1711. p. 24.

SECONDES. ( Pendules à ) Voyez PENDULE.

» SECRETIONS. » Sur les Filtrations ou Secretions des Sucs dans les Glandes. H. 1711. p. 19.

» Système de M. WINSLOW sur cette Matière. *ib.* & sq.

» » De la maniere dont se font les Secretions dans les Glandes. Par M. WINSLOW. M. 1711.

» p. 245.  
Sentimens divers des Anatomistes sur cette Matière. *ibid.* & sqq.

SECTEUR Elliptique, Son Centre de Pesanteur est le même que celui du Secteur correspondant d'un Cercle décrit sur le petit Axe de l'Ellipse. H. 1711. p. 95.

» » Memoire sur la Quadrature du Cercle, & sur la

» Mesure de tout Arc, tout Secteur, & tout Segment donné. Par M. DE LAGNY. M. 1719.

» p. 135.

SEDILEAU ( M. ) accompagne M. CASSINI dans son Voyage de la Meridienne. Suit. 1718. p. 3.

SEINE, Mesures de la Hauteur de la Seine en 1719. par rapport aux marques de ses Hauteurs en diverses Années. H. 1720. p. 10.

SELS. Entre les différens Sels il y en a qui demandent plus de tems que d'autres pour leur Dissolution. M. 1716. p. 155.

Raisons de cette différence. *ibid.* & sqq.



SELS Acides fermentent avec des Sels Acides, & les Alkali avec les Alkali. H. 1714. p. 39.

» Du changement des Sels Acides en Sels Alcalis Volatiles urineux. Par M. GEOFFROY l'Aîné. M. 1717. p. 226.

» SEL Armoniac. » Sur l'origine du Sel Armoniac. H. 1716. p. 28.

» Sur l'origine du Sel Armoniac. H. 1720. p. 46.

» Observations sur la nature & la composition du Sel Armoniac. Par M. GEOFFROY le Cadet. M. 1720. p. 189.

» Sel Armoniac. Voyez ARMONIAC. (SEL)

SELS Alkalis sont de deux sortes. M. 1717. p. 226.

SELS Lixiviels } ce que c'est: *ibid.*

SELS Urineux } ce que c'est: *ibid.* p. 228.

» SELS Fixes. » Sur la Volatilisation des Sels fixes des Plantes. H. 1714. p. 30.

» Memoire touchant la Volatilisation des Sels fixes des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1714. p. 186.

» Sur la Volatilisation vraie ou apparente des Sels fixes. Par M. LEMERY. M. 1717. p. 246.

» SEL d'Ebfom. » Sur le Sel d'Ebfom. H. 1718. p. 37.

D'où il vient, &c. H. 1718. pp. 37. & sqq.

Nouveau Sel analogue en quelque maniere au Sel d'Ebfom trouvé par M. BOULDUK, &c. *ibid.* & sqq.

SEL (Esprit de) Voyez ESPRIT DE SEL.

» De l'Action des Sels sur différentes Matieres inflammables. H. 1713. p. 30.

» De l'Action des Sels sur différentes Matieres inflammables. Par M. LEMERY le Cadet. M. 1713. p. 99.

SEL Lixiviel ( le ) ou l'Alcali fixe d'une Plante , ce que c'est? M. 1714. p. 186.

L'Art peut lui faire perdre sa fixité & le rendre tout-à-fait volatil. *ibid.* & sq.

» " Explication Mécanique de quelques différen-  
 » ces assez curieuses qui resultent de la Dissolu-  
 » tion de différents Sels dans l'Eau commune. Par  
 » M. LEMERY. M. 1716. p. 154.

SEL de Saturne ou de Plomb ne se dissout pas bien par l'Eau commune. M. 1712. p. 51.

Mais la Dissolution devient parfaite si l'on y mêle du Vinaigre distillé. *ibid.*

Sel produit par de l'Eau d'Arcueil enfermée dans une bouteille. H. 1711. p. 17. & sq.

Espèce de Sel trouvé par M. HOMBERG, qui passe au travers du Fer sans le troubler. M. 1713. p. 308. & sq.

SENE'S, ( M. ) de la Société Royale de Montpellier. » De la force de l'Estomach. M. 1715. p. 257.

» " Nouvelles manieres de toiser les Voutes en Cul de Four, ou en Dôme, sur-haussées & sur-bais-  
 » sées, & les Voutes en Arc de Cloître & d'Arête.

» M. 1719. p. 363.

SEPTENTRIONALE. ( Lumiere ) *Voiez* LUMIERE & AU-  
 RORE BOREALE.

SERIES ou Suites, ce que c'est? H. 1711. p. 63.

*Voiez* SUITES.

» " Précautions à prendre dans l'usage des Suites  
 » ou Series infinies, resultantes, tant de la division  
 » infinie des Fractions, que du développement à  
 » l'infini des Puissances d'Exposants négatifs en-  
 » tiers. Par M. VARIGNON. M. 1715. p. 203.

SETE. Emerision du 1. Satellite de  $\pi$  observée à Sete le  
 7. Juin 1674. par M. PICARD. *Suit.* 1718.  
 p. 140.

- SICARD ( le P. ) Jcfuite , Miffionaire en Egypte, donne un  
Memoire de la fabrique du Sel Armoniac. H.  
1720. p. 49. M. 1720. p. 188.
- SIGMOÏDES. ( Valvules ) Leur fuation , leur figure , leur  
ufage ; fuire du deffaut d'une de ces Valvules  
dans une Femme ouverte par M. LITTRE. H.  
1713. p. 22. & fq.
- SINUS. Des Hauteurs du Soleil fur l'Horifon , leur rap-  
port entre trois fois dans la caufe générale du  
Chaud ou du Froid en Eté ou en Hyver. M.  
1719. p. 105.  
Défectuofité du Calcul de M. Halley fur cet ar-  
ricle indiqué , *ib.* p. 118.  
Fortment par leur afemblage l'Ongle *Cilindrique.*  
*ibid.*
- „ SIPHON. „ Sur l'effet du Siphon dans le Vuide. H. 1714.  
„ p. 84.
- SIRIUS. Sa diftance à la Terre , &c. H. 1717. p. 65. M.  
1717. p. 267.
- „ SYSTEMES en Muſique. „ Table générale des Siftêmes  
temperés de Muſique. Par M. SAUVEUR. M.  
„ 1711. p. 309.  
Examen de celui de M. Henſling. *ibid.* & ſqq.
- „ „ Sur les Siftêmes de Botanique. H. 1718. p. 45.
- SNASONIUS découvrit le premier l'Etoile changeante qui  
eſt dans la Poitrine du Cygne. M. 1713. p. 47.
- SNELLIUS. Ses Eſſays fur la Meſure de la Terre. M. 1718.  
p. 247. Suit. 1718. p. 17.  
Réflexions fur la Meſure de la Terre. Suit. 1718.  
pp. 287. & ſqq.
- SOCIETE Royale des Sciences de Montpellier. Son Ob-  
ſervation de l'Eclipſe du ☉ du 29. Juillet 1711.  
M. 1711. p. 236. & ſq.

SOCIÉTÉ

MEMOIRES DE LA SOCIÉTÉ ROYALE  
des Sciences de Montpellier, imprimés dans  
les Memoires de l'Académie.

1711—1720

- » Etablissement de quelques nouveaux genres de  
Plantes. Par M. Nissole. M. 1711. p. 319.
- » Description du *Ricinoides*, ex qua paratur *Tour-*  
» *nefol Gallorum*, *Inst. Rei Herb. App.* 565. & de  
» l'*Alypum Monspellianum*, sive *frutex terribilis*,  
» *Joan. Bauh.* 598. Par M. Nissole. M. 1712.  
» P. 336.
- » Sur le Mouvement des Intestins dans la passion  
» Iliacque. Par M. Haguenot. M. 1713. p. 349.
- » Dissertation Botanique sur l'origine & la na-  
» ture du Kermes. Par M. Nissole. M. 1714.  
» P. 434.
- » De la force de l'Estomach. Par M. Senés. M.  
» 1715. p. 257.
- » Memoire sur un Enfant monstrueux. Par M.  
» Marcot. M. 1716. p. 329.
- » Nouvelles manieres de toiser les Voutes en Cul  
» de Four, ou en Dôme sur-haussées & sur-baissées,  
» & les Voutes en Arc de Cloître & d'Arête. Par  
» M. Senés. M. 1719. p. 363.
- » Moyens de rendre utiles les Marons d'Inde, en  
» leur ôtant leur amertume. Par M. Bon, Premier  
» Président de la Cour des Comptes, Aides & Fi-  
» nances de Montpellier, & Président de la Soc. R.  
» des Sciences de la même Ville. M. 1720. p. 460.

Tab. des Mat. 1711—1720.

Vu

SOLEIL. Ses Distances à la Terre ont part aux Marées. H.

1714. p. 6.

Dans les Eclipses de Soleil lorsque la moitié du Disque de cet Astre est couverte, sa Lumière n'en paroît pas sensiblement diminuée. H. 1719. p. 7.

& sq. M. 1719. p. 115.

Comment son éloignement de la Terre en Été, & sa proximité en Hyver n'empêche pas la Chaleur de l'un, & le Froid de l'autre. *ibid.* p. 104.

Evaluation de la différence qu'il y cause par rapport aux deux Hemispheres Terrestres. *ibid.* p. 130. & sq.

» Explication de l'Anneau Lumineux qui paroît  
» autour du Disque de la Lune dans les Eclipses de  
» Soleil qui sont totales. Par M. DE LA HIRE. M.  
» 1715. p. 161.

» Réflexions sur l'Expérience que j'ai rapportée  
» à l'Académie d'un Anneau Lumineux sembla-  
» ble à celui que l'on apperçoit autour de la Lune  
» dans les Eclipses totales du Soleil. Par M. DE  
» LISLE le Cadet. M. 1715. p. 166.

» Sur de nouvelles Tables du Soleil. H. 1720.  
» p. 80.

» Construction & Théorie des Tables du Soleil.  
» Par M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE.  
» M. 1720. p. 35.

» Sur l'Eclipse Solaire du 3. Mai. 1715. H. 1715.  
» p. 47.

» Réflexions sur l'Eclipse du Soleil du 3. Mai  
» 1715. Par M. MARALDI. M. 1715. p. 69.

» Comparaison des Observations de l'Eclipse du  
» Soleil du 3. Mai 1715. faites en diverses Villes  
» de l'Europe. Par M. CASSINI. M. 1715.

» p. 250.

» Eclipses de Soleil. Voyez OBSERVATIONS.

- » SOLEIL. » Sur les Taches du Soleil. H. 1713. p. 66.  
*Voyez TACHES.*
- » SOLIDE. » Sur le Mouvement d'un Solide plongé dans  
 un Fluide. H. 1712. p. 77. H. 1714. p. 102.  
*Voyez TOURBILLON.*
- SOLSTICES. La Chaleur produite par le Soleil aux Solstices  
 d'Été & d'Hyver en général, calculée par M.  
 DE MAIRAN. M. 1719. p. 104. & sq.  
 Ne sont pas le tems de la plus grande Chaleur &  
 du plus grand Froid de l'année, & pourquoi? *ib.*  
 pp. 118. & sqq.  
 Rapport de la Chaleur des deux Solstices à Paris.  
*ib.* p. 129.  
 Difficulté dans les diverses Méthodes de déter-  
 miner la Hauteur des Solstices. H. 1714. p. 69.  
 M. DE LISLE le Cadet y remédie par une Mé-  
 thode nouvelle. *ibid.* & sq.
- » Sur l'Observation des Solstices. H. 1714.  
 p. 69.
- » Sur l'Observation du Solstice. Par M. DE MA-  
 LEZIEU. M. 1714. p. 320.
- » Solstice d'Été de 1714. observé à Chatenay près  
 Paris par M. DE MALEZIEU. M. 1714. pp.  
 324. & sqq.
- » Solstice d'Été de 1715. observé par le même. M.  
 1715. p. 170.
- » Sur l'Observation des Solstices. Par M. DE  
 LISLE le Cadet. M. 1714. p. 239.
- » SON. » Sur le Son. H. 1716. p. 66.  
 Le Son est produit par les Vibrations particu-  
 lieres de toutes les petites parties du Corps Sonore.  
 H. 1716. p. 66.  
 Remarques générales sur les Cordes Sonores. M.  
 1713. pp. 324. & sqq.  
 Leurs Sons sont en raison reciproque de leurs  
 Flèches. *ib.* pp. 327. & sqq.

SONS (les) de diverses Cordes font en raison renversée des racines des Flèches ou des Lignes qui mesurent leur plus grand éloignement de la Ligne droite.

H. 1713. p. 71.

M. SAUVEUR détermine par-là le nombre de Vibrations d'un Son dans un certain tems. *ibid.* & sqq.

Nouveau Son fixe déterminé par M. SAUVEUR. H. 1713. p. 74. & sq.

Nouvelle détermination des Sons fixes, maniere de les trouver, leurs usages. M. 1713. pp. 336. & sqq. 340. & sqq. 344. & sqq.

» Rapport des Sons des Cordes d'Instruments de  
 » Musique aux Flèches des Cordes; & nouvelle dé-  
 » termination des Sons fixes. Par M. SAUVEUR.  
 » M. 1713. p. 324.

» Sur les Cordes Sonores, & sur une nouvelle  
 » détermination du Son fixe. H. 1713. p. 68.

» Expérience sur le Son. Par M. DE LA HIRE.  
 » M. 1716. p. 262.

» Continuation d'Expériences sur le Son. Par M.  
 » DE LA HIRE. M. 1716. p. 264.

Il n'y a que trois choses qui puissent faire varier le Ton ou le Son d'une Corde Sonore. H. 1713. p. 68.

Le Son est aux Tons ce qu'est la lumiere ou le blanc aux couleurs. Voyez là dessus la conjecture de M. DE MAIRAN. H. 1720. p. 11.

Voyez TONS.

SONORES. ( Cordes ) Voyez CORDES.

SOUFFRE commun mis sur une Plaque de fer fort rouge, y fait un trou & passe au travers. M. 1713. p. 307.

Préparé & atténué passe librement au travers du Fer sans autre changement à ce Métal. H. 1713. p. 38.

**SOUFFRE** (le) mêlé avec du Mercure traverse l'Argent, &c. *ib.* & sq.

Esprit de Souffre concentré qui fermente avec l'Eau, fait par M. POLI. H. 1714. p. 39. & sq.

**SOURDS.** Deux Personnes devenues sourdes après de grandes Migraines & de grandes Fluxions sur les Oreilles, sont gueries par M. CHOMEL avec une Eau tirée de Plantes Aromatiques. H. 1711. p. 27.

**SOYE** dont les Araignées enveloppent leur Oeufs, ductilité prodigieuse des Fils qui la composent. H. 1713. p. 11. & sq.

Prodigieuse ductilité de la matiere qui la forme, comment ces Insectes fillent leur Soye. M. 1713. pp. 213. & sqq.

**SPERMA CETI**, ce que c'est au vrai? H. 1718. p. 28.

„ **SPHERE.** „ Traité de la Cubature de la Sphere, ou de la

„ Cubature des Coins & des Pyramides Spheri-

„ ques, que l'on démontre égales à des Pyramides

„ Rectilignes. Par M. DE LAGNY. M. 1714.

„ p. 409.

„ „ Pressions des Cylindres & des Cones droits, des

„ Spheres & des Sphéroïdes quelconques ferrés

„ dans des Cordes roulées autour d'eux, & tirés par

„ des Poids ou des Puissances aussi quelconques.

„ Par M. VARIGNON. M. 1717. p. 195.

**SPHEROÏDE** Terrestre oblong démontré d'après les Observations de la Meridienne & du Pendule, par M. DE MAIRAN. M. 1720. p. 231.

Comment la Pesanteur des Corps y doit être mesurée en divers Points de sa surface. *ib.* p. 268.

Sphéroïde Terrestre applati, comment la Pesanteur doit être mesurée en divers Points de sa surface. M. 1720. p. 271.

Nes'accorde point avec les Observations. *ib.*

Vu iij



„ *SPONGIA*. » *Spongia fluvialis*, *Ramosa*, *fragilis* & *pif-*  
 „ *cem olens*. Eponge de Riviere, branchuë, cas-  
 „ tante, qui a l'odeur de Poisson. Par M. RE-  
 „ NEAUME. M. 1714. p. 231.

STADES. Mesures des Stades en France. Suit. 1718. p. 153.

STAHL, (M.) Chimiste du Roi de Prusse. Problème de  
 Chimie proposé par lui, & résolu par M. GEOFF-  
 FROY. H. 1720. p. 35. M. 1720. pp. 28. & sqq.  
 Son Sentiment sur la formation du Nitre. M.  
 1717. p. 124.

„ STATIQUE. » Solution d'un Problème de Statique, avec  
 „ la maniere d'en résoudre une infinité d'autres de  
 „ la même espèce. Par M. VARIGNON. M. 1714.  
 „ p. 280.

„ „ Quatrième Memoire de la nouvelle Statique  
 „ avec Frottemens & sans Frottemens; suite des  
 „ Memoires de 1704. Calcul des Puissances né-  
 „ cessaires pour vaincre les Frottemens des Essieux  
 „ dans les Machines, & des Angles que leurs di-  
 „ rections doivent faire, afin que ces Frottemens  
 „ soient les moindres qu'il se puisse. Par M. PA-  
 „ RENT. M. 1712. p. 96.

STOLLE. (M.) Vernis Métallique de son Invention, ap-  
 prouvé par l'Académie. H. 1715. p. 67.

„ SUBLIMATION. » Observations sur une Sublimation de  
 „ Mercure. Par M. HOMBERG. M. 1713.  
 „ p. 265.

SUBLIME. Corrosif mis sur une Plaque d'Argent rouge, y  
 fait un trou, & passe au travers. M. 1713. p. 307.  
 Mélange de Sublimé Corrosif & de Bismuth,  
 dont M. POLI tire une Poudre de couleur de  
 Perle fine. H. 1713. p. 40. & sq.

„ SUBSTANCES. » Sur les Rapports de différentes Substan-  
 „ ces en Chimie. H. 1718. p. 35. H. 1720.  
 „ p. 32.

- » SUBSTANCES. Table des différents Rapports observés en
- » Chimie entre différentes Substances. Par M.
- » GEOFFROY l'Ainé. M. 1718. p. 202.
- » » Eclaircissements sur la Table inserée dans les
- » Memoires de 1718. concernant les Rapports ob-
- » servés entre différentes Substances. Par M.
- » GEOFFROY l'Ainé. M. 1720. p. 20.
- » SUCS. » Sur les Filtrations ou Secretions des Sucs dans
- » les Glandes. H. 1711. p. 19.
- » Système de M. WINSLOW sur cette matiere.
- » *ibid.* & sq.
- » Observation sur un Acacia, qui prouve un Suc
- » qui descend, & qui est, ou en plus grande quan-
- » tité, ou plus épais que celui qui monte. H. 1711.
- » P. 57.
- » SUEDE. » Sur la Pesanteur de l'Atmosphere en Suede.
- » H. 1712. p. 3.
- SUEUR. Analyse de la Sueur. M. 1712. p. 273. & sq.
- SUITES ou Series, ce que c'est? H. 1711. p. 63.
- » Entre les Suites infinies il y en a qui ne font
- » qu'une Somme finie. *ibid.* p. 64.
- » Différentes Suites sommables & non-sommables
- » peuvent exprimer la même grandeur. *ibid.* p. 64.
- » & sq.
- » » Sur le Calcul des Différences finies, & des Som-
- » mes des Suites. H. 1717. p. 38.
- » » Précautions à prendre dans l'usage des Suites
- » ou Series infinies, résultantes, tant de la divi-
- » sion infinie des Fractions, que du développe-
- » ment à l'infini des Puissances d'exposants négat-
- » ifs entiers. Par M. VARIGNON. M. 1715.
- » p. 203.
- SULLI. (M.) Montre d'une nouvelle construction de son
- » Invention approuvée par l'Académie. H. 1716.
- » p. 77. & sq.

SUREAU Arbre. Ses Branches coupées végetent sans être mises en terre. H. 1711. p. 45.

SWAMERDAM. (M.) avoit promis un Ouvrage sur l'Anatomie des Abeilles. M. 1712. p. 300.

Ses Observations sur les Abeilles, passées entre les mains de M. DU VERNEY, qui promet de les rendre publiques, M. 1719. p. 231. & sq.

SYDENHAM, (M.) Medecin Anglois, donnoit avec succès le Quinquina dans les Vapours. H. 1713. p. 35.

# T

TABATIERE de l'Invention de M. de la Chaumette, approuvée par l'Académie. H. 1715. p. 66.

TABLE des Degrés des Meridiens de la Terre. M. 1713. p. 200.

„ „ Sur de nouvelles Tables du Soleil. H. 1720.

„ „ p. 80.

„ „ Construction & Théorie des Tables du Soleil.

„ „ Par M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE.

„ „ M. 1720. p. 35.

„ „ Table des différents Rapports observés en Chimie entre différentes substances. Par M. GEOFFROY l'Ainé. M. 1718. p. 202.

„ „ Eclaircissements sur la Table insérée dans les Memoires de 1718. concernant les Rapports observés entre différentes Substances. Par M.

„ „ GEOFFROY l'Ainé. M. 1720. p. 20.

TACHES.

- » TACHES. » Sur les Taches du Soleil. H. 1713. p. 66. H.  
 » 1714. p. 79. H. 1715. p. 58. H. 1716. p. 64. H.  
 » 1719. p. 74. H. 1720. p. 96.  
 Observation qui donne lieu de conjecturer que le  
 quatrième Satellite de Jupiter a des Taches. M.  
 1712. p. 201.  
 » Sur le Retour d'une Tache de Jupiter, & sur  
 » une Tache d'un de ses Satellites. H. 1714. p. 56.  
 » » Retour de la Tache ancienne de Jupiter, avec  
 » l'Observation d'une grande Tache dans le qua-  
 » trième Satellite. Par M. MARALDI. M. 1714.  
 » p. 23.  
 » » Sur les Taches de Mars. H. 1720. p. 93.  
 TACQUET ( Le P. ) Jesuite. Sa solution de la difficulté  
 geometrique sur la Rouë d'Aristote est fausse, &  
 pourquoi? H. 1715. pp. 31. & sqq.  
 TALIACOT, Medecin Italien, est le premier Moderne qui  
 ait écrit & perfectionné l'Opération des Boïani,  
 pour la Reparation de certaines Parties du Corps  
 mutilées. H. 1719. p. 30.  
 TAMIS. Machine pour faire jouer à la fois plusieurs Tamis,  
 inventée par M. Descamus, & approuvée par  
 l'Académie. H. 1711. p. 101.  
 » TANGENTES. » Sur la Méthode de M. Descartes pour  
 » les Tangentes. H. 1712. p. 59.  
 » » Sur un Cas particulier des Tangentes. H. 1716.  
 » p. 45.  
 Remarques sur un Cas singulier du Problème gé-  
 néral des Tangentes, par M. SAURIN. M.  
 1716. p. 59.  
 » » Suite des Remarques sur un Cas singulier du  
 » Problème des Tangentes. Par M. SAURIN. M.  
 » 1716. p. 275.  
 TARARE. Sa Latitude par l'Observation de l'Etoile Po-  
 laire. Suit. 1718. p. 185.  
*Tab. des Mat.* 1711.—1720.

TAYLOR, (M. BROOK) Secrétaire de la Société Royale de Londres, son amitié particulière avec M. DE MONTMORT. H. 1719. p. 91.

Son Traité intitulé, *Methodus Incrementorum directæ & inversæ*, donne occasion à M. NICOLE de travailler sur le Calcul des Différences finies. M. 1717. p. 7. M. 1718. p. 100. H. 1719. p. 91.

TEINTURES (Sur des) des Métaux. H. 1713. p. 27.

Teinture des Métaux, ce que c'est? H. 1713. p. 27.

irréductible, ce que c'est? n'est pas encore trouvée. *ibid.*

Méthode de M. GEOFFROY pour faire ces Teintures, & les faire servir en Médecine. *ib.* & sq.

La Teinture de Fer est une de ses meilleures préparations; Méthode de la faire plus aisément. M. 1713. p. 43. & sq.

TEINTURIER. (M. l'Abbé) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Recicourt près Verdun. M. 1715. p. 252.

» TEMPERÉS. » Table des Systèmes tempérés de Musique. Par M. SAUVEUR. M. 1711. p. 309.

Examen de celui de M. Henfling. *ibid.* & sqq.

» TEMPS. » Construction d'une Horloge qui marque le tems vrai avec le moyen. Par M. DE LA HIRE. M. 1717. p. 238.

Pendule qui marque le vrai Lieu du Soleil dans l'Ecliptique & le Tems vrai, inventée par M. Le Roy Horloger, & approuvée par l'Académie. H. 1717. p. 85.

» TERRE. » Sur la figure de la Terre. H. 1713. p. 62.

» » Sur la grandeur & la figure de la Terre. H. 1718. p. 64.

TERRE. Histoire des différentes Tentatives pour déterminer sa grandeur & sa figure. M. 1718. p. 246. & sq.

Figure de la Terre suivant quelques Anciens Philosophes, & suivant MM. HUYGHENS, NEWTON, EISENSCHMID, Burnet, &c. M. 1713. pp. 189. & sqq.

Quelle est sa véritable figure, ou de quelle espèce est l'Ellipse qui va d'un Pole à l'autre. H. 1713. p. 64. & sq.

De la figure de la Terre par M. CASSINI. M. 1713. p. 188.

„ „ De la grandeur de la Terre, & de sa figure. Par M. CASSINI. M. 1718. p. 245.

„ „ Sur l'inégalité des Degrés de Latitude Terrestre, & sur celle du Pendule à Secondes, ou sur la figure de la Terre. H. 1720. p. 65. M. 1720. p. 231.

Deux Hypothèses différentes sur la figure de la Terre, tirées de l'accourcissement du Pendule vers l'Equateur, & de la diminution des Degrés de Latitude Terrestre de l'Equateur vers les Poles. *ib.*

M. DE MAIRAN fait voir que ces Observations, tant du Pendule que des Degrés de Latitude, rendent à établir le même Système, & à donner à la Terre la figure d'un Sphéroïde allongé par les Poles. H. 1720. p. 66. M. 1720. p. 231.

„ Idée de sa Théorie sur cette Matière. *ib.* & sqq.  
 „ „ Recherches géométriques sur la diminution de Degrés Terrestres en allant de l'Equateur vers les Poles, où l'on examine les conséquences qui en résultent, tant à l'égard de la figure de la Terre, que de la Pesanteur des Corps, & de l'ac-

Xx ij

- » courcissement du Pendule. Par M. DE MAIRAN.  
M. 1720. p. 231.
- » **TERRE** » Sur la distance des Etoiles fixes à la Terre, &  
» sur leur grandeur. H. 1717. p. 62.
- » » De la grandeur des Etoiles fixes, & de leur  
» distance à la Terre. Par M. CASSINI. M. 1717.  
» p. 256.
- » Distance de la Terre à Sirius, &c. H. 1717. p. 65.
- » » Des Mouvements apparents des Planetes, &  
» de leurs Satellites à l'égard de la Terre. Par M.  
» CASSINI. M. 1717. p. 146.
- » » Détermination Geographique de la situation  
» & de l'étendue des différentes Parties de la Ter-  
» re. Par M. DE LISLE l'Ainé. M. 1720. p. 365.
- » Table des Degrés des Meridiens de la Terre.  
M. 1713. p. 200.
- » De la figure de la Terre par les Observations de  
l'Académie. M. 1713. pp. 192. & sqq.
- » Tremblement de Terre arrivé à Basse le 9. Fé-  
vrier 1711. & observé par M. BERNOULLI.  
M. 1712. p. 7. & sq.
- » Tremblement de Terre arrivé à Paris en 1711.  
M. 1712. p. 4. & sq.
- TERTRE** ( Le P. Du ) Jesuite, publie en 1715. une ample  
Refutation du Systeme du P. MALEBRAN-  
CHE. H. 1715. p. 111.
- THEIN** en Dauphiné, sa Latitude par la Hauteur Merid.  
du ☉ & par l'Etoile Polaire. Suit. 1718. p. 184.
- » **THERMOMETRE.** ( » Sur le ) H. 1711. p. 10.
- » Le froid de la glace n'est pas propre à servir de  
point fixe au Thermometre. H. 1711. p. 10. M.  
1711. p. 151.
- » Phenomene arrivé à un Thermometre, qui,  
quoi que plongé dans de l'Eau qu'un très-grand  
froid fit geler en peu de tems, ne laissa pas de  
monter pendant 24. heures. H. 1711. p. 11,

- » THERMOMETRE. » Expériences sur le Thermometre.  
 Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1711. p. 145.  
 Le Rapport de la Chaleur de l'Été à celle de  
 l'Hyver marqué par le Thermometre n'est pas  
 exact à moins qu'on n'en sépare le fonds de Cha-  
 leur constant & perpetuel de chaque País. H.  
 1719. p. 9. & sq. M. 1719. p. 132.

## Etat du Thermometre à Paris

|          |       |             |
|----------|-------|-------------|
| en 1710. | M.    | 1711. p. 3. |
| 1711.    | 1712. | 3.          |
| 1712.    | 1713. | 2.          |
| 1713.    | 1714. | 3.          |
| 1714.    | 1715. | 2.          |
| 1715.    | 1716. | 3.          |
| 1716.    | 1717. | 3.          |
| 1717.    | 1718. | 3.          |
| 1718.    | 1719. | 3.          |
| 1719.    | 1720. | 3.          |

- » TIMPANITE. » Sur l'Hydropisie Timpanite. H. 1713.

» P. 19.

- » Sur l'Hydropisie appelée *Timpanite*. Par M.

LITRE. M. 1713. p. 235.

Hydropisie Timpanite. *Voyez* HYDROPIE.

- TIREUR d'Or. Description de l'Art du Tireur d'Or, don-  
 née par M. DERAUMUR. H. 1713. p. 75.

- » TOISER. » Nouvelle maniere de Toiser les Voutes en

Cul de Four, ou en Dome sur-haussées & sur-  
 baissées, & les Voutes en Arc de Cloître & d'A-  
 rête. Par M. Senés. M. 1719. p. 363.

- TONS ( les ) d'où produits, selon M. DE LA HIRE. H.

1716. p. 67.

Il n'y a que trois choses qui puissent faire varier

Xx iij



le Ton ou le Son d'une Corde Sonore. H. 1713.  
p. 68.

TONS. Conjecture de M. DE MAIRAN, sur ce qu'il peut y avoir dans l'Air des Particules propres seulement à réfléchir ou transmettre certains Tons, comme il y en a dans l'Ether propres seulement à transmettre certaines couleurs, suivant le Système de M. NEWTON. H. 1720. p. 11.  
Les Tons sont au Son, comme la Lumière aux Couleurs. *ib.*

TONNERRE. Effets singuliers du Tonnerre Rapportés par M. LE CHEVALIER DE LOUVILLE. H. 1714. p. 7. & sq.

Comment peut faire de grands Effets sans brûler. *ibid.*

Sur un Tonnerre extraordinaire. H. 1719. p. 21.

„ TORPILLE. „ Sur le Tremble ou la Torpille. H. 1714.

„ p. 19.

M. Lorenzini a fait un petit Traité de la Structure de ce Poisson. M. 1714 p. 345.

Peut par sa vertu torporifique faire mourir des Poissons ou autres Animaux assés forts; exemple sur un Canard. *ib.* p. 358.

Usages prétendus de la Torpille. *ibid.* p. 358. & sq.

„ Des effets que produit le Poisson appelé en  
„ François *Torpille*, ou *Tremble*, sur ceux qui le  
„ touchent, & la cause dont ils dépendent. Par M.  
„ DE REAUMUR. M. 1714. p. 344.

TORTILLEMENT des Cordes. Raisons qui semblent prouver qu'il augmente la force des Cordes au dessus de la somme des forces des fils dont ces Cordes sont composées. M. 1711. pp. 6. & sqq.

Raisons contraires. *ib.* p. 8. & sq.

Le Tortillement des Cordes diminue leur force.

Expériences de M. DE REAUMUR qui le prouvent. H. 1711. p. 82.

TOTTERIDG en Angleterre. Eclipsé de Jupiter par la ☾ observée à Totteridg le 7. Mai 1686. M. 1711. p. 22. & sq.

Sa Latitude. } *ibid.* p. 22.  
Sa Longitude. }

TOUL. Sur une Maladie contagieuse qui regnoit aux environs de Toul. H. 1715. p. 14.

TOULON. Observation de l'Eclipsé de ☾ du 9. Septembre 1718. faite à Toulon par le P. Laval. M. 1718. p. 277. & sq.

TOULOUSE. Observations Astronomiques faites à Toulouse dans le Voïage de la Meridienne. Suit. 1718. p. 172.

» TOUR. » Machine pour faire sur le Tour toutes sortes de Poligones. Par M. DE LA HIRE. M. 1719. p. 320.

» TOURAINE. Sur des Coquilles Fossiles de Touraine. H. 1720. p. 5.

TOURBILLONS. Le P. MALEBRANCHE les regardoit comme la clef de toute la Physique. H. 1715. p. 110.

» » Sur le Mouvement des Solides dans un Tourbillon fluide. H. 1714. p. 102.

» » Sur le Tourbillon Fluide. H. 1715. p. 61. H. 1716. p. 68.

» » Du Mouvement d'un Cylindre plongé dans un Tourbillon Cylindrique. Par M. SAULMON. M. 1712. p. 282.

» » Expériences sur des Corps plongés dans un Tourbillon. Par M. SAULMON. M. 1714. p. 381.

» » Des Corps plongés dans un Tourbillon. Par M. SAULMON. M. 1715. p. 61.

- » **TOURBILLON.** » De la Courbure du Tourbillon Cylindroïde. Par M. SAULMON. M. 1715. p. 105.  
 » » Expériences faites dans un Tourbillon Cylindroïde. Par M. SAULMON. M. 1716. p. 35.  
 » » Suite du Tourbillon Cylindroïde. Par M. SAULMON. M. 1716. p. 244.  
 » Tourbillon de Feutombé au Quesnoy. H. 1717. p. 8.

**TOURNEFORT.** (M.) Son Idée sur l'usage des Etamines dans les Fleurs des Plantes. H. 1711. p. 52.  
 Idée différente de M. GEOFFROY le Cadet. *ibid.*

**TOURNEMINE** (Is. P.) Jésuite. Sa Dispute avec M. LEIBNITS sur l'Origine des François. H. 1716. p. 102.

**TOUTE-BONNE** ou Orvale, *Horminum Sclarca dictum C.B. Pin.* 238. Plante. Sa Description donnée à l'Académie par M. MARCHANT. H. 1711. p. 58.

» **TRACTRICE**, ( » Sur la ) *sorte de Courbe*. H. 1711. p. 58.

Ce que c'est que la Tractrice. *ib.* p. 58. & sq.

Propriété particulière de cette Courbe. *ib.* p. 59.  
 la Tractrice est aisément rectifiable. *ib.* p. 60.

Cette rectification donne la Quadrature de l'Hyperbole, & on l'auroit en effet si la Tractrice pouvoit être décrite géométriquement. *ibid.* & sq.

Si elle étoit décrite géométriquement, la Logarithmique & la Chainette le pourroient être par Points. H. 1711. p. 61.

Propriétés de l'Espace Asymptotique de cette Courbe. H. 1711. p. 61. & sq.

Usages de cette Courbe. M. 1712. p. 215. & sq.  
 Sa formation. *ib.* p. 216.

**TRACTRICE.**

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 353

- „ TRACTRICE. „ Propriétés de la Tractrice. Par M. BO-  
 „ MIE. M. 1712. p. 215.  
 TRAHONE dans la Valtelline. Sa Latitude observée par  
 M. Petit. M. 1714. p. 180.  
 TRAÎNEAU sur plusieurs Rouleaux attachés ensemble, in-  
 venté par M. d'Hermand Ingenieur, & approu-  
 vée par l'Académie. H. 1713. p. 76.  
 TRAPESES ( propriété des ) découverte par M. DE RO-  
 BERTVAL. M. 1713. p. 222. & sq.  
 „ „ Propriétés des Trapezes. Par M. DE LA HIRE.  
 „ M. 1713. pp. 222.  
 TRAYTORENS ( M. DE ) D'YVERDUN donne à l'Acadé-  
 mie une nouvelle Méthode pour les Calculs  
 Arithmétiques. Idée de cette Méthode. H. 1717.  
 pp. 42. & sqq.  
 Donne aussi une Théorie infiniment générale des  
 Développées, &c. *ib.* p. 53.  
 „ TREMBLE „ Sur le Tremble, ou la Torpille. H. 1714.  
 „ „ p. 19.  
 „ „ Des effets que produit le Poisson appelé en  
 „ François *Torpille*, ou *Tremble*, sur ceux qui le  
 „ touchent, & de la cause dont ils dépendent. Par  
 „ M. DE REAUMUR. M. 1714. p. 344.  
 TREMBLEMENT de Terre arrivé à Bâle le 9. Février 1711.  
 observé par M. BERNOULLI. M. 1712. p. 7.  
 & sq.  
 Tremblement de Terre arrivé à Paris en 1711.  
 M. 1712. p. 4. & sq.  
 „ TRIANGLES. „ Théorème de Geometrie commune, où  
 „ l'on voit dans des Triangles dissemblables & va-  
 „ riables à l'infini, quelque chose de semblable à  
 „ la Proposition 47. du Livre 1. des Elements  
 „ d'Euclide, avec plusieurs autres propriétés  
 „ remarquables. Par M. VARIGNON. M. 1719.  
 „ p. 66.

Tab. des Mat. 1711—1720.

Yy

TRIPOLI (le) ou la Craye contient moins de Sel que toute autre Terre. M. 1712. p. 193.

Employé avec succès par M. HOMBERG à copier des Pierres gravées sur le Verre, &c. *ibid.*

TRITURATION ( le Systême de la ) renouvelé par MM. Pitcarne & Hequet. M. 1715. p. 257.

La Trituration pour la Digestion, ce que c'est? M. 1719. p. 341.

Raisons contre la Trituration. *ib.* & sqq.

Ne paroît pas être la véritable Voye de la Digestion. H. 1719. p. 37.

L'Estomach des Oyseaux est celui de tous les autres Animaux le plus favorable au Systême de la Trituration. *ib.*

La Trituration des Membranes de l'Estomach ne produit pas seule la Digestion. H. 1711. p. 29.

» TROU Oval. » Description d'une Valvule singulière de  
 » la Veine-Cave inférieure, à l'occasion de laquelle  
 » on propose un sentiment nouveau sur la fameuse  
 » Question du Trou Oval, qui semble également  
 » appuyé par les preuves favorables aux deux Opinions  
 » contraires. Par M. WINSLOW. M. 1717. p. 211.

» TRUFFES. » Sur les Truffes. H. 1711. p. 39.

Ce que c'est que cette sorte de Plante. M. 1711. p. 24.

D'où se tire, & où elle croît? *ib.* p. 25.

Les blanches, les marbrées & les noires ne paroissent pas différentes. *ib.* & sq.

Quand se doivent recueillir. *ibid.* p. 26. & sq.

Les Truffes ne paroissent presque pas des Plantes. H. 1711. p. 39.

Leur marbrure seule les fait croire un Corps organisé. *ib.* p. 40.

TRUFFES. Comment la Truffe végete, d'où l'on conçoit, comment elle peut renfermer en elle-même un Corps étranger. *ib.*

On n'en connoît encore que de deux espèces. M.

1711. p. 29.

Analyse de la Truffe. *ib.* pp. 31. & sqq.

Leur Arbre favori est le Chêne. M. 1711. p. 25.

„ „ Observations sur la végétation des Truffes.

„ Par M. GEOFFROY le Jeune. M. 1711.

„ P. 23.

TRUFFIERE, lieu où il croît des Truffes, comment se reconnoît. M. 1711. p. 28.

TSCHIRNAUSEN. ( M. DE ) Demonstration d'une Proposition très-curieuse qu'il avoit simplement avancée, par M. VARIGNON. M. 1714. p. 117. & sq.

„ TUMEURS. ( „ Sur les ) Venteuses, les Points de Côté,

„ & les Pertes de Sang. H. 1714. p. 15.

Tumeurs Venteuses, d'où formées. H. 1714. p. 15. & sq.

„ „ De l'Ἵδρoκεφαλον. *Hydrocephalon*. Hydrocephale,

„ ou Tumeur aqueuse de la Tête. Par M. PETIT.

„ M. 1718. p. 98.

Tumeur singulière & ses suites, à l'occasion d'un Effort. H. 1717. p. 27. & sq.

„ TURQUOISES. „ Sur les Turquoises. H. 1715. p. 1.

Les Turquoises sont vrai-semblablement des Os d'Animaux, &c. H. 1715. p. 1. & sq. M. 1715. pp. 181. & sqq.

Ne sont pas naturellement bleuës; c'est le feu qui leur donne cette couleur. H. 1715. p. 2. M. 1715. pp. 187. & sqq.

Perdent leur couleur bleuë avec le tems, & verdissent. M. 1715. p. 198. & sq.

Celles de Perse verdissent peut-être plutôt que les nôtres. *ib.* Yy ij

- » **TURQUOISES.** » Observations sur les Mines de Turquoises du Royaume; sur la nature de la Matière qu'on y trouve, & sur la maniere dont on lui donne la couleur. Par M. DE REAUMUR.  
 » M. [1715](#). p. [174](#).  
 » **TUYAU.** » Méthode pour se servir des grands Verres de Lunette sans Tuyau pendant la nuit. Par M. DE LA HIRE. M. [1715](#). p. [4](#).  
 » *Voiez aussi* LUNETTES, OBJECTIFS, ASTRONOMIE.

## V

- VAGIN d'une Jeune Femme extrêmement étroit, & qui se dilata heureusement au bout d'onze ans de mariage, & au cinquième mois de Grossesse. [H. 1712](#). p. [37](#). & sq.  
 VAILLANT. ( M. ) Entre Associé Botaniste dans l'Académie en [1716](#). [H. 1716](#). p. [5](#).  
 Compte dans les seuls environs de Paris [137](#). espèces de Mousses. [H. 1716](#). p. [31](#).

MEMOIRES IMPRIMES DE M.  
 VAILLANT.

[1711](#) ————— 1720.

- » » Etablissement de nouveaux Caractères de trois  
 » Familles ou Classes de Plantes à Fleurs composées; sçavoir, des *Cynarocephales*, des *Corymbifères*, & des *Cichoracés*. M. [1718](#). p. [143](#).

VAILLANT. (M.) » Caracteres de quatorze genres de

» Plantes, le dénombrement de leurs espèces, les

» descriptions de quelques-unes, & les figures de

» plusieurs. M. 1719. p. 9.

» » Suite de l'établissement de nouveaux Caractè-

» res de Plantes à Fleurs composées *Classe II.* des

» Corymbifères. M. 1719. p. 277.

» » Suite des Corymbifères, ou de la seconde Classe

» des Plantes à Fleurs composées. M. 1720. p. 277.

VAISSEAUX, (Manœuvre des) Ouvrage de M. LE CHÉ-

VALIER RENAULT sur cette Matière. H. 1719.

p. 106.

Ce Livre attaqué par M. HUYGHENS, & en-

suite par M. BERNOULLI. *ibid.* pp. 107. & 116.

Manœuvre des Vaisseaux. *Voiez* MANOEUVRE.

Machine de l'Invention de M. Pourchef pour

mesurer le chemin d'un Vaisseau, approuvée par

l'Académie. H. 1719. p. 81. & sq.

» VAISSEAUX. » Sur des Vaisseaux particuliers observés

» dans des Corps Morts de Perte de Sang. Par M.

» LITTRE. M. 1714. p. 327.

» VALLERIUS. (M.) » Réflexions sur les Observations du

» Barometre, tirées d'une Lettre écrite d'Upsal

» en Suede, par M. Vallerius, Directeur de plu-

» sieurs Mines de Cuivre qui sont dans ces quar-

» tiers-là. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1712.

» p. 108.

Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 3. Mai

1715. faite à Upsal. M. 1715. p. 255.

VALPARAISO au Chili. Sa Latitude & sa Longitude ob-

servées par le P. Feuillée. M. 1711. p. 140. & sq.

Eclipse de ☉ du 11. Mars 1709. observée au mê-

me lieu par le même. *ibid.* p. 141.

VALVULES. Leur usage dans les Arteres; suite du dessein

d'une des Valvules Sigmoïdes dans une Femme

Y y iij



diséquée par M. LITRE. H. 1713. p. 22.  
& sq.

« VALVULES du Cœur. » Observations sur les Fibres du  
« Cœur, & sur les Valvules, avec la maniere de le  
« préparer pour les démontrer. Par M. WINS-  
« LOW. M. 1711. p. 151.

« Sur une nouvelle Valvule de la Veine-Cave in-  
« férieure, qui peut avoir rapport à la Circulation  
« du Sang dans le Fœtus. H. 1717. p. 17.

« Description d'une Valvule singulière de la  
« Veine-Cave inférieure, à l'occasion de laquelle  
« on propose un sentiment nouveau sur la fameuse  
« Question du *Trou Oval*, qui semble également  
« appuyé par les preuves favorables aux deux opi-  
« nions contraires. Par M. WINSLOW. M.  
« 1717. p. 211.

VANNER les Grains. Machine de M. le Baron de Knop-  
perf pour Vanner les Grains, approuvée par l'A-  
cadémie. H. 1716. p. 78.

VAPEURS. Le Quinquina donné avec succès dans cette  
Maladie par MM. RENEAUME & Sydenham.  
H. 1713. p. 35.

« Sur un Moyen de se préserver des Vapeurs nui-  
« sibles ou désagréables des Dissolutions. H. 1719.  
« p. 47.

« Moyen facile d'arrêter les Vapeurs nuisibles  
« qui s'élèvent des Dissolutions Métalliques. Par  
« M. GEOFFROY l'Aîné. M. 1719. p. 71.

VARIATIONS du Mouvement & des Distances de la Lune  
à la Terre. Principes Physiques de ces Varia-  
tions. H. 1711. pp. 71. & sqq.

« Sur la Cause de la Variation du Barometre. H.  
« 1711. p. 3.

De l'Aiman. Voyez AIMAN.

VARIGNON. (M.)

MEMOIRES IMPRIMÉS DE M.  
VARIGNON.

1711. ——— 1720.

- „ Des Mouvements primitivement retardés en  
 „ raison des Tems qui resteroient à écouler jusqu'à  
 „ leur entiere extinction dans le Vuide, faits dans  
 „ des Milieux resistans en raison des Sommes faites  
 „ des Vitesses effectives de ces Mouvements dans  
 „ ces Milieux, & des Quarrés de ces mêmes Vitef-  
 „ ses. M. 1711. p. 252.  
 „ „ Solution de deux Problèmes de Geometrie.  
 „ M. 1712. p. 15.  
 „ „ Nouvelles Réflexions sur les Développées, & sur  
 „ les Courbes resultantes du Développement de  
 „ celles-là. M. 1712. p. 148.  
 „ „ Suite des Réflexions qui se trouvent dans le  
 „ Memoire du 28. Juin 1712. sur les Développées  
 „ & sur les Courbes resultantes du Développe-  
 „ ment de celles-là. M. 1713. p. 123.  
 „ „ Réflexions sur l'usage que la Mécanique peut  
 „ avoir en Geometrie. M. 1714. p. 77.  
 „ „ Solution d'un Problème de Statique, avec la  
 „ maniere d'en résoudre une infinité d'autres de la  
 „ même espèce. M. 1714. p. 280.  
 „ „ Précautions à prendre dans l'usage des Suites  
 „ ou Series infinies resultantes, tant de la Divi-  
 „ sion infinie des Fractions, que du Développe-  
 „ ment à l'infini des Puissances d'exposants négat-  
 „ ifs entiers. M. 1715. p. 203.

## VARIGNON. (M.)

- » Rapports des différentes densités de l'Air, ou  
 » de toute autre Matière fluide élastique continuë  
 » de telle variabilité de Pesanteurs qu'on voudra à  
 » des Hauteurs quelconques; de laquelle Matière  
 » élastique les densités causées par la seule gravita-  
 » tion de ses parties supérieures sur les inférieures  
 » soient en raison d'une Puissance quelconque des  
 » poids comprimants. M. 1716. p. 107.  
 » Lignes suivant lesquelles des Arbres doivent  
 » être plantés pour être vûs deux à deux aux extré-  
 » mités de chaque ordonnée à ces Lignes, sous des  
 » Angles de Sinus donnés par un œil donné de po-  
 » sition arbitraire au-dessus du Plan sur lequel on  
 » veut planter ces Arbres. M. 1717. p. 88.  
 » Pressions des Cylindres & des Cones droits des  
 » Spheres & des Sphéroïdes quelconques, serrés  
 » dans des Cordes roulées autour d'eux, & tirées  
 » par des Poids ou des Puissances aussi quelcon-  
 » ques. M. 1717. p. 195.  
 » Rapports des Aires des Sections transversales  
 » quelconques de Cilindres ou Prismes droits &  
 » obliques à volonté sur des Bases de figures quel-  
 » conques. M. 1718. p. 213.  
 » Théorème de Geometrie commune, où l'on  
 » voit dans des Triangles dissemblables & varia-  
 » bles à l'infini quelque chose de semblable à la  
 » Proposition 47. du Liv. 1. des Elements d'Eucli-  
 » de, avec plusieurs autres propriétés remarqua-  
 » bles. M. 1719. p. 66.  
 » Comparaison des Vitesse des Corps de pesan-  
 » teurs quelconques, en descendant ou en montant  
 » dans le Vuide, tant en lignes droites qu'en lignes

VARIGNON.

## VARIGNON. (M.)

- „ courbes aussi quelconques. M. 1719. p. 195.
- „ „ Propriétés communes aux Chûtes Rectilignes
- „ faites dans le Vuide (depuis le repos ou zero de Vi-
- „ tesse) en vertu de Pesanteurs constantes, & à de
- „ pareilles Chûtes faites en vertu de Pesanteurs va-
- „ riables en raison de Puissances quelconques des
- „ Espaces parcourus, ou des Temps employés à les
- „ parcourir, ou enfin des Vitesse acquises à la
- „ fin de ces Espaces ou de ces Temps. M. 1720
- „ p. 107.

VARIN (M.) accompagne M. CASSINI dans son Voyage de la Meridienne. Suit. 1718. p. 3.

VARSOVIE. Eclipsé de Soleil du 3. Mai 1715. observée à Varsovie. M. 1715. p. 255.

VEAU Marin. Son Histoire envoyée à l'Académie par M. Sarrafin. H. 1718. p. 32.

VEGETATION. Tous les Corps qui Végètent se peuvent partager en deux classes, leurs différences. M. 1711. p. 23. & sq.

„ Sur une Végétation singulière (*d'une Plante in-*  
*connue sur le Tronc d'un petit Erable, & rapportée*  
*au genre des Litophiton.*) H. 1711. p. 41.

M. DEMAIRAN envoie à l'Académie la Relation d'une Corne de Bœuf qui paroissoit avoir végété en terre. H. 1717. p. 11. & sq.

Ce que c'étoit au vray que cette Végétation apparente. *ibid.*

- „ VEGETAUX. „ Troisième Memoire sur les Analyses de
- „ Chimie, & particulierement sur celles des Végé-
- „ taux, où l'on examine ce qui s'élève de leur partie
- „ saline par la distillation. Par M. LEMERY. M.
- „ 1720. p. 166.

Tab. des Mat. 1711.—1720.

Zz

VEINES. Les Arteres du Corps humain ont une capacité totale moindre que celle des Veines qui leur répondent. H. 1718. p. 17.

Les Arteres du Poupon font au contraire, & en plus grand nombre, & d'une plus grande capacité que les Veines qui leur répondent. *ibid.* p. 18.

Suites de ces différences. *ib.* & sqq.

Pourquoi les Veines paroissent bleuës au travers de la peau? M. 1711. p. 80.

» VEINE-CAVE. » Sur une nouvelle Valvule de la Veine-  
 » Cave inferieure, qui peut avoir rapport à la Cir-  
 » culation du Sang dans le Fœtus. H. 1717. p. 17.  
 » » Description d'une Valvule singuliere de la  
 » Veine-Cave inferieure, à l'occasion de laquelle  
 » on propose un Sentiment nouveau sur la fameuse  
 » Question du *Trou Oval*, qui semble également  
 » appuyé par les preuves favorables aux deux opi-  
 » nions contraires. Par M. WINSLOW. M.  
 » 1717. p. 211.

Veines & Arteres injectées de différentes couleurs, par M. Rouhault. M. 1718. p. 221.

VENT. Remarque sur les Vents d'Ouest & de Sud-Ouest qui regnent à Paris. M. 1713. p. 3.

Vents opposés peuvent souffler en même-tems. M. 1718. p. 4.

Les Nuages augmentent la force du Vent. *ibid.* Moulins à Vent. *Voiez MOULINS.*

» » Sur les deux espèces de Vents qui sortent du  
 » Corps. H. 1714. p. 9.

» VENTEUSES, (» Sur les Tumeurs) les Points de Côtés,  
 » & les Pertes de Sang. H. 1714. p. 15.

Tumeurs. *Voiez TUMEURS.*

VENTRE. Relation d'un Enfant trouvé dans la capacité du Ventre de sa Mere, faite à l'Académie par M. Martin le Fils. H. 1716. p. 27.

VENTRICULES du Cerveau. *Voyez* CERVEAU.

» VENUS. » Sur deux Eclipses, l'une de Venus, l'autre de

» Jupiter par la Lune. H. 1715. p. 54.

» » Extrait de l'Observation de Venus du 28. Juin

» 1715. faite à Montpellier par MM. de Plantade

» & de Clapiés, avec quelques Réflexions sur les

» apparences qui ont pu donner lieu de juger qu'il

» y avoit une Atmosphere autour de la Lune. Par

» M. CASSINI. M. 1715. p. 137.

VERNET Sainte Marguerite (Eaux Minerales du) exa-

minées par M. CHOMEL. H. 1713. p. 30.

VERNEY (M. DU) promet de rendre publiques les Ob-

servations de Swammerdam sur les Abeilles. M.

1719. p. 230.

VERNIS de la Chine est bon pour l'Agathe. H. 1711.

p. 16.

VERNIS Métallique de l'invention de M. Stolle, approu-

vé par l'Académie. H. 1715. p. 67.

VEROLE (petite) M. LEMERY emploie avec succès un

Bain d'Eau chaude à faire sortir une petite Ve-

role. H. 1711. p. 30.

VERRE. Ductilité prodigieuse du Verre. H. 1713. p. 11.

Comment se fait le Fil de Verre dont on fait les

Egrettes. M. 1713. p. 208. & sq.

La Colle de Fromage y est très-bonne. H. 1711.

p. 16.

Verre Ardent. *Voyez* MIROIR ARDENT.

» » Maniere de copier sur le Verre les Pierres gra-

» vées. Par M. HOMBERG. M. 1712. p. 189.

Les Verres de Lunettes font presque toujours pa-

roître des couleurs vers leurs bords, & pour-

quoi? H. 1715. p. 56.

» » Description d'une Machine portative propre à

» soutenir des Verres de Lunette de très-grands

» foyers, présentée à l'Académie par M. BIAN-

Zz ij

» CHINI. Par M. DE REAUMUR. M. 1713.

» p. 299.

» VERRES. » Méthode pour se servir des grands Verres de  
» Lunette sans Tuyau pendant la nuit. Par M. DE

» LA HIRE. M. 1715. p. 4.

*Voyez aussi* M. 1714. pp.

» VERS Aquatiques. » Observation sur une petite espèce  
» de Vers Aquatiques assez singuliere. Par M. DE  
» REAUMUR. M. 1714. p. 203.

VERS à Tuyaux. ( *Vermes Tubulati* ) Animaux de Mer.  
Maniere dont ils s'attachent aux Corps solides  
qui les environnent. M. 1711. pp. 128. & sqq.  
Pourpre singulier dont ceux qui étoient attaqués  
& secourus promptement rendoient des Vers. H.  
1715. p. 14.

VERTEBRES. Des Vertebres. M. 1720. p. 352.

VESSIE. Est traversée par l'Eau de dehors en dedans, & ne  
le peut être de dedans en dehors. M. 1714.  
p. 61.

Sa Membrane interieure jettée par lambeaux  
après une grande difficulté d'uriner. H. 1714.  
p. 22.

Sur des Vessies de Gens morts de Suppression  
d'Urine. H. 1718. p. 32.

» » Sur des Descentes de Vessie. H. 1713. p. 18.

» » Sur les Descentes ou Hernies de Vessie. H.  
» 1717. p. 14.

Les Descentes de Vessies sont très-rares, & pour-  
quoi? H. 1713. p. 18.

Observées par M. MERY le premier. *ibid.*

Les Hernies de Vessie peuvent avoir des causes  
accidentelles, suivant M. PETIT, & quelles?  
H. 1717. p. 14.

Précis de ses Raisons, &c. *ibid.* & sqq.

- VESSIE (trois Hernies de) rapportées & examinées par M. MERY. M. 1713. pp. 110. & sqq.  
 Cause de ces sortes d'Hernies suivant M. MERY. *ibid.* pp. 114. & sqq.  
 „ De la Dissolution des Pierres de la Vessie dans  
 „ des Eaux communes. Par M. LITTRE. M.  
 „ 1720. p. 436.  
 VIBRATIONS des Cordes Sonores. Maniere de trouver les  
 Vibrations d'une Corde Sonore dans un temps  
 déterminé. M. 1713. p. 334.  
 VIC en Carladois (Eaux Minerales de) examinées par  
 M. CHOMEL. H. 1713. p. 30.  
 VIEUSSENS (M.) publie trois Traités, sur les Liqueurs  
 du Corps humain, sur la structure & les causes  
 du mouvement naturel du Cœur, & sur la struc-  
 ture de l'Orcille. H. 1715. p. 14.

## VILLES.

*LISTE DES VILLES ET LIEUX DONT LA  
 Latitude & la Longitude, fondées sur des  
 Observations Astronomiques, peuvent être dé-  
 duites, ou sont rapportées dans les Memoires  
 de l'Académie.*

1711—1720

Alby.  
 Alcazar.  
 Alexandrie.  
 Almerie. Grenade.  
 Altdorff.  
 Arica. Amerique Mer.

Zz iij



## VILLES.

Aubuffon.  
Avignon.  
Aurillac.  
Berlin.  
Beziers.  
Bologne.  
Bort.  
Bourges.  
Buenos-Aires. *Amerique.*  
Carcassone.  
Carthagene.  
La Charité.  
Chatenay *près Paris.*  
Civita-Vecchia.  
Collioure.  
La Conception. *Chily.*  
Coquimbo. *Amer. Mer.*  
Croc. (Château de) *Auvergne.*  
Dantzic.  
Dunkerque.  
Elme. (Saint)  
Francfort. *Sur le Main.*  
Genes.  
Greenwich.  
Hambourg.  
Kiel. *Holstein.*  
Leipsick.  
Leyde.  
Lima.  
Lindau *près le Lac de Constance.*  
Londres  
Lorette.

## VILLES.

Lyon.  
 Marseille.  
 Montargis.  
 Monte-Vidio. *Amerique.*  
 Montpellier.  
 Montreuil *sur Mer.*  
 Moulins.  
 Nevers.  
 Nuremberg.  
 Orleans.  
 Oxford.  
 La Pacaudiere.  
 Palisse. ( la )  
 Palme. ( Golphe de ) *Sardaigne.*  
 Perpignan.  
 Port-Mahon.  
 Pouilly.  
 Recicourt *près Verdun.*  
 Rodés.  
 Rome.  
 Rouanna.  
 Sete.  
 Tarare.  
 Thein. *Dauphiné.*  
 Totteridg. *Angleterre.*  
 Toulon.  
 Toulouse.  
 Trahone. *Falteline.*  
 Valparaiso. *Chily.*  
 Varsovie.  
 Vouzon.  
 Upsal. *Suede.*

## VILLES.

Urbîn. *Italie.*

Uffel.

Ylo. *Amerique.*

VILLONS. (M.) Machine de son Invention pour la Fabrique des Canons de Fusil, approuvée par l'Académie. H. 1716. p. 77.

Différentes pensées de M. Villons au sujet des Canons de Fer forgé, & revêtu de Bronze, approuvées par l'Académie. H. 1716. p. 78.

VILMAREST. (M. DE) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 3. Mai 1715. faite à Montreuil sur Mer. M. 1715. p. 251.

» VIN. (Esprit de) » Observations des différents degrés  
 » de Chaleur que l'Esprit de Vin communique à  
 » l'Eau par son mélange. Par M. GEOFFROY.  
 » M. 1713. p. 53.

VINAIGRE distillé mêlé avec l'Eau commune dissout parfaitement le Sel de Saturne ou de Plomb. M. 1712. p. 51.

VIPERES. Analyse des Vipères. M. 1712. p. 270.

» VISCERES. » Sur la situation des principaux Viscères du  
 » Corps Humain. H. 1715. p. 9.

» » Nouvelles Observations Anatomiques sur la situation & la conformation de plusieurs Viscères.  
 » Par M. WINSLOW. M. 1715. p. 226.

» VISION. » Sur le principal Organe de la Vision, & sur la  
 » structure du Nerf Optique. H. 1712. p. 30.

» VITESSES. » Sur les Vitesses des Corps. H. 1719. p. 77.

VITRIOL. Il y en a de trois sortes, & quels? M. 1713. p. 170. & sq.

Vitriol vert, ou Couperose verte, comment se fait? M. 1713. p. 171. & sq.

VITRIOL.

VITRIOL vert. Diverses manieres de convertir ce Vitriol en Eaux-Meres, pratiquée par M. GEOFFROY l'Ainé. M. 1713. pp. 173. & sqq.

» Sur le Vitriol & le Fer. H. 1713. p. 35.

» Observations sur le Vitriol & sur le Fer. Par M. GEOFFROY l'Ainé. M. 1713. p. 170.

VIVA. (le P.) Son Observation de la Hauteur du Pole de Lorete. M. 1714. p. 180.

» ULCERE. » Observation sur un Ulcere carcinomateux & fistuleux qui perce le fond de l'Estomach en dedans, & les Teguments de la region Umbilicale en dehors. Par M. PETIT. M. 1716.

» p. 3 Pz.

VOILES ( Charlots à ) de M. Du Guet, approuvé par l'Académie. H. 1714. p. 129.

VOILES de Vaisseau. On les mouille lorsqu'on veut aller plus vite. Raïson de cette Manœuvre. M. 1714. p. 59.

VOILIERE ( la ) ou la Courbure d'une Voile enflée par le Vent, &c. est la même que la Chainette. H. 1714. p. 126.

VOIX ( Extinction de ) guerie par des Vulneraires. H. 1719. p. 42. & sq.

» VOLATILISATION. » Sur la Volatilisation des Sels fixes des Plantes. H. 1714. p. 30.

» » Memoire touchant la Volatilisation des Sels fixes des Plantes. Par M. HOMBERG. M. 1714.

» p. 186.

» » Sur la Volatilisation vraie ou apparente des Sels fixes. Par M. LEMERY. M. 1717. p. 246.

VOUSOIRS, ce que c'est? M. 1712. p. 70.

» VOUTES. » Sur la poussée des Voutes. H. 1712. p. 74.

Poussée des Voutes, ce que c'est? M. 1712. p. 70.

Voute en Plate-bande, ce que c'est? *ib.* p. 76.

Poussée de ces sortes de Voutes. *ib.* & sqq.

Tab. des Mat. 1711. — 1720.

Aaa

VOUTES. Se fendent ordinairement vers le milieu entre l'Imposé & la Clef. H. 1712. p. 75. M. 1712. p. 71.

Plus les pieds droits des Voutes sont hauts, & plus ils doivent être forts. *ibid.* & sq. *ibid.*

” Sur la Construction des Voutes dans les Edifices. Par M. DE LA HIRE. M. 1712. p. 70.

” Nouvelle maniere de toiser les Voutes en Cuf de Four, ou en Dôme sur-haussées & sur-baissées, & les Voutes en Arc de Cloître & d'Arête. Par M. Senés, de la Société Royale de Montpellier. M. 1719. p. 363.

Maniere de toiser geometriquement le vuide ou la capacité d'une voute d'une construction particuliere, donnée par M. Bernard Ingenieur du Roi. H. 1719. p. 59.

VOUZON. Sa Latitude & sa Longitude par les Observations Astronomiques. Suit. 1718. p. 160. & sq.

UPSAL. Sa Longitude. M. 1714. p. 200.

” Observations pour déterminer la différence des Meridiens entre Paris & Leyde, & entre Paris & Upsal. Par M. MARALDI. M. 1714. p. 196.

Eclipse de Lune du 21. Octobre 1706. observée à Upsal. M. 1714. p. 199.

Eclipse de Soleil du 3. Mai 1715. observée à Upsal par M. Vallerius. M. 1715. p. 255.

URBIN. Observation faite à Urbin de l'Eclipse de Lune du 9. Septembre 1718. par M. BIANCHINI. M. 1718. p. 327. & sq.

URETRE. Trois espèces de Glandes y versent de la Liqueur, & quelles? H. 1711. p. 23.

URINAIRE (Membrane) doit être appelée moyenne, & pourquoi? H. 1714. p. 15.

Usage de cette Membrane selon M. ROUHAUT. *ibid.*

- URINE. Analyse de l'Urine M. 1712. p. 274. & sq.  
 Sur un Vomissement extraordinaire d'Urine. H.  
 1715. p. 12.
- USSEL. Sa Latitude par la Hauteur Meridienne du Soleil.  
 Suit. 1718. p. 167.
- VUE. (Perte de la) *Voiez* AVEUGLES.
- „ VUIDE. „ Sur la Refraction du Vuide dans l'Air. H. 1719.  
 „ p. 71.  
 „ „ Détail de l'Expérience de la Refraction de l'Air  
 dans le Vuide. Par M. DE LISLE. M. 1719.  
 „ p. 330.  
 „ „ Sur l'effet du Siphon dans le Vuide. H. 1714.  
 „ p. 84.
- VULNERAIRES guerissent une Extinction de Voix. H. 1719.  
 p. 42. & sq.
- VULVE. Fille qui ayant l'Anus fermé rendoit ses Excre-  
 mens par la Vulve. H. 1719. p. 41. & sq.

## W

- WEPFER a fait un Traité sur la *Cicntaria aquatica*, ou *Palustris*. H. 1715. p. 23.  
 A découvert dans l'Estomach Humain des Corps  
 glanduleux avec des Orifices sensibles. M. 1719.  
 p. 343.
- WILLIS. Comment faisoit ses Eaux Minerales artificiel-  
 les. M. 1713. p. 187.
- WINSLOW (M.) trouve que le Cœur est composé au  
 moins de deux Muscles. H. 1711. p. 21.  
 Aaa ij

WINSLOW. (M.) Enseigne l'Art de séparer le Cœur en ses deux Muscles, & de le préparer pour une exacte Demonstration. *ibid.* & sq.  
Son Système sur la Secretion des Sucs dans les Glandes. H. 1711. p. 19. & sq.

MEMOIRES IMPRIMES DE M.  
WINSLOW.

1711 ——— 1720

- " " Observations sur les Fibres du Cœur, & sur les
- " " Valvules, avec la maniere de le préparer pour le
- " " démontrer. M. 1711. p. 151.
- " " De la maniere dont se font les Secretions dans
- " " les Glandes. M. 1711. p. 245.
- " " Nouvelles Observations Anatomiques sur la si-
- " " tuation & la conformation de plusieurs Visceres.
- " " M. 1715. p. 226.
- " " Description d'une Valvule singuliere de la
- " " Veine-Cave inferieure, à l'occasion de laquelle
- " " on propose un Sentiment nouveau sur la fameuse
- " " Question du *Trou Oval*, qui semble également
- " " appuyé par les preuves favorables aux deux opi-
- " " nions contraire. M. 1717. p. 211.
- " " Observations sur les Muscles de l'Omoplate.
- " " M. 1719. p. 48.
- " " Sur la Méchanique des Cartilages semilunai-
- " " res. M. 1719. p. 157.
- " " De l'action des Muscles en général, & de l'usage
- " " de plusieurs en particulier. M. 1720. p. 85.
- " " Observations sur les Os du Corps humain. M.
- " " 1720. p. 347.

DE L'ACADEMIE 1711—1720. 373  
WOLHOUSE (M.) envoÿc à M. GEOFFROY une Relation de deux Cataractes membraneufes bien avérées. H. 1718. p. 29.

WURTZELBAUR. (M.)

*SES OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES  
faites à Nuremberg, rapportées dans les  
Memoires de l'Académie.*

1711———1720.

Eclipsé de Lune du 23. Janvier 1712. M. 1712.  
p. 47. & sq.

Eclipsé de Lune du 20. Septembre 1717. M.  
1717. p. 298.

Eclipsé de Soleil du 2. Mars 1718. M. 1718.  
p. 55.

Eclipsé de ☿ par la Lune le 10. Avril 1686. M.  
1711. p. 20.

Eclipsé de Jupiter & de ses Satellites le 25. Juillet. 1715. M. 1715. p. 249.



## Y

- « YEUX de Chat. » Sur l'Expérience des Yeux du Chat  
plongé dans l'Eau. H. 1712. p. 73.  
Le fond des Yeux d'un Animal plongé dans  
l'Eau, d'un Chat, par exemple, paroît fort  
éclairé, & à l'air il disparoît absolument. H. 1712.  
p. 73.  
Explication de ce Fait suivant M. MERY.  
*ibid.*  
. . . . . suivant M. DE LA  
HIRE. *ibid.* & sq.  
YEUX d'Ecrevisses servent, suivant Vanhelmont & M.  
DE REAUMUR, à durcir la peau de ces  
Animaux, & à la faire devenir une nouvelle  
écaille au lieu de celle dont ils se dépouillent.  
M. 1718. p. 271.  
Maladie singulière des Yeux dont une Dame  
fut attaquée à la suite d'une Chute & d'une  
Incision faite au Crotaphite gauche. H. 1718.  
p. 29. & sq.  
YLO Côte Occidentale de l'Amerique Meridionale.  
Sa Longitude & sa Latitude observées par le  
P. Feuillée. M. 1711. p. 144.  
Variation & Inclinaison de l'Aiman au même  
Lieu en 1710. *ibid.*

# Z

- ZIMMERMAN. (M.) Son Observation de l'Eclipse de ☿  
par la ☾ faite à Nuremberg le 10. Avril 1686.  
M. 1711. p. 20.
- „ ZONE. „ Quadrature d'une Zone Circulaire. Par M.  
„ SAULMON. M. 1714. p. 156.
- ZUMBAC. (M.) Observations diverses de lui faites à  
Leyde. M. 1714. pp. 196. & sqq.
- ZURIC. (Suisse.) Eau de Pluye tombée à Zurich en 1710.  
& Hauteurs du Barometre & du Thermometre.  
M. 1711. p. 4. & sq.
- „ „ Comparaison des Observations faites à Zurich  
sur la Pluye & sur le Barometre pendant l'année  
„ 1711. avec celles qui ont été faites à Paris pen-  
„ dant la même année. Par M. DE LA HIRE.  
„ M. 1712. p. 6.

F I N.

1711—1720.

---

De l'Imprimerie de JEAN-BAPTISTE COIGNARD Fils,  
Imprimeur du Roy & de l'Académie Française.

---

*FAUTES A CORRIGER.*

**P**Age 111. lig. 6. 1616. lisez 1716.  
163. 25. ajoutez Voyez Vessie.  
184. 27. li. et M. 17. 7. p. 268.  
274. 3. lisez Petit ( M. ) Intendant des Fortifications.

VA 1741280





THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
1000 S. EAST ASIAN BLDG.  
CHICAGO, ILL. 60607  
TEL. 773-936-5000  
FAX 773-936-5001  
WWW.CHICAGO.EDU



